

«УТВЕРЖДАЮ»



И.о. Председателя Правления - Ректора
 Карагандинского национального
 исследовательского университета
 имени академика Е.А. Букетова
 Е.М.Тажбаев

30 января 2026 г.

Перечень/реестр товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа

№п. п	Наименование	Характеристики оборудования (для допускаются указание модели, марки, страны и др. сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость за 1 ед	Сроки закупок	Условия оплаты 50/50 %, 30/70 %, 70/30%, 100%	Гарантий От поставщика	Контакты руководителя темы или ответственного по теме
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фотометр Эксперт-003	Универсальный комплект (16 длин волн) в комплекте с 4 кюветами + первичная поверка. Диапазон длин волн, нм 375...940 Источники излучения — светодиоды с рабочими длинами волн излучения, нм (375±15), (400±15), (430±15), (470±15), (505±15), (525±15), (572±15), (590±15), (605±15), (615±15), (626±15), (655±15), (700±15), (850±15), (880±15), (940±15). Диапазон показаний оптической плотности, Б 0...3 Диапазон измерений оптической плотности, Б 0,02...1,50 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений оптической плотности ±0,02 (0,02...0,65 Б)	Фотометр «Эксперт-003» — модульный лабораторный фотометр российского производства, предназначенный для анализа питьевой, природной и сточной воды, а также для исследовательских и экспресс-работ. Он позволяет измерять оптическую плотность растворов, проводить фотометрические измерения в заданных длинах волн с использованием сменных картриджей (LED-источников) в диапазоне примерно от 375 до 940 нм. Прибор способен работать с широким спектром параметров (более 100 видов) — цветность, мутность,	2 782 900,00	Март-май 2026г	50/50 % или 100%	12 мес	+7 7021439229 gulzhan.0106@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты

		$\pm 0,06$ (0,65...1,50 Б) Рабочая длина кювет, мм 1...50 Питание, В/Гц 220$\pm$22/50$\pm$1 Потребляемая мощность, не более, 6 Вт Габариты измерительного преобразователя, мм 200$\times$110$\times$80 Масса измерительного преобразователя, не более, 1 кг Время установления рабочего режима (предварительный прогрев), не более, мин. 5 Время установления стабильного показания фотометра при измерении оптической плотности, не более, с 15 Универсальная комплектация с 16 картриджами (375-940 нм) Наиболее полный комплект для определения более 100 параметров в воде, почве, пищевых продуктах и т.д. •003-1(базовый)/ 003-2 (базовый), •картриджи – 15 шт. (375, 400, 430, 470, 505, 572, 590, 605, 615, 626, 655, 700, 850, 880, 940 нм). Марка-Эксперт – 003 Страна-производитель: Россия.	фосфор, азот, металлы и др.					
2	Лабораторный комплекс Эксперт-рН-ХПК-БПК-Р	Измеряемые параметры: рН (0–12). ХПК по ГОСТ 31859-12 (от 10 мгО/дм³). БПК по ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97. Растворённый кислород (0,2–20 мг/дм³). Температура (0–100 °С) Общий фосфор, ортофосфаты, полифосфаты по ПНД Ф	Комплекс предназначен для определения показателей качества воды: рН, химического (ХПК) и биохимического (БПК) потребления кислорода, а также редокс-потенциала. Используется для анализа питьевой, природной и сточной воды в соответствии с	3 837 000,00	Март-май 2026г	50/50 % или 100%	12 мес	+7 7021439229 gulzhan.0106@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты

		14.1:2:4.248-07 Габаритные размеры измерительного преобразователя: 195 × 105 × 70 мм Масса измерительного преобразователя: 0,7 кг Подключение к ПК: через USB-порт Время установления рабочего режима: не более 5 минут Гарантийный срок измерительного преобразователя: 24 месяца Срок службы: 7 лет Измерительный преобразователь «Эксперт-003» Специализированная фотоячейка для ХПК Соединительный кабель Кювета 50 мм Картриджи для измерений (шифры 430 и 605) Круглые пробирки с пробками (10 шт.) Блок питания Руководство по эксплуатации и методика поверки Инструкция по выполнению измерений ХПК Страна-производитель: Россия.	методиками ПНД Ф и ГОСТ. Закупка необходима для оснащения лаборатории современным оборудованием, обеспечивающим точное и комплексное определение показателей качества воды, соответствие требованиям нормативных документов и повышение эффективности лабораторного контроля.					
3	Центрифуга	Максимальная скорость вращения: до 6000 об/мин Максимальное ускорение: до 4000 g Вместимость ротора: 4×100 мл (или 12×15 мл в зависимости от модели) Диапазон регулирования скорости: плавный, от 500 до 6000 об/мин	Необходима для проведения лабораторных исследований при анализе воды, почвы и биоматериалов. Центрифуга обеспечивает качественное разделение образцов, сокращает время подготовки проб и повышает точность аналитических результатов.	1 963 500,00	Март-май 2026г	50/50 % или 100%	12 мес	+7 7021439229 gulzhan.0106@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты

		Таймер работы: до 99 мин Уровень шума: не более 65 дБ Питание: 220 В ±10 %, 50 Гц Потребляемая мощность: не более 200 Вт Габариты: не более 350×400×300 мм Масса: не более 15 кг. Страна-производитель: Россия.						
4	Компьютер	Intel Core i5 13400F, S1700/10 cores/Raptor Lake/2.50GHz/20MB L3/10nm/OEM, Матплата Gigabyte B760M DS3H, iB76, 1700,mATX,4DDR-5,PCI-Ex16/2x1,4SATA,2xM.2,HDMI,2 DP,VGA,12USB; DDR-5 DIMM 16GB/4800MHz Kingston Fury Beast RGB, 2x 8GB Kit, CL38-38-38, 1.1V, Single Rank, BOX; HDD 1TB WD Caviar Blue, 3.5", 7200rpm, SATA III, 256 MB; Корпус AeroCool Player-G-BK-V1,MidiTower,ATX/MicroATX,Black,2x3.5"/4x2.5"HDD,2xUSB,1x USB3.0,MIC+Aud; Монитор 27" Lenovo L27e-40, Cloud Grey,VA, 1920x1080@100Hz, 300кд/м2, 4ms, 3000:1, 2xHDMI, VGA - 2 штук	Компьютер требуется для подключения, управления и обработки данных, поступающих с лабораторных приборов (например, фотометра, спектрофотометра и т. д.). Современные версии программного обеспечения приборов требуют определённого уровня вычислительной мощности и совместимости, что делает необходимым приобретение нового компьютера с соответствующими характеристиками. Кроме того, для установки программного обеспечения Ansys математического моделирование физических процессов	588 200	Март 2026 г	100%	12 мес	+7 7021439229 gulzhan.0106@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты

Руководитель темы №2811-Ф25

Шаймерденова К.М

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сервер Dell	2U сервер DELL PowerEdge R760. Сервер форм-фактора 2U с поддержкой до 2 процессоров Intel Xeon Scalable (4-го/5-го поколения) с максимум 64 ядрами на сокет, до 32 модулей	В рамках научного проекта используется как вычислительный сервер для обработки и хранения данных системы мониторинга строительных объектов,	16 100 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 357 6413 stjg@mail.ru

		памяти DDR5 с частотой до 5600 MT/s, опциональная поддержка до 8 GPU или до 8 PCIe Gen5 слотов, хранение: до 24 NVMe 2.5"/3.5" или EDSFF, размеры шасси примерно 482×734×87 мм. Высокопроизводительный двухпроцессорный сервер корпоративного уровня, оснащённый поддержкой процессоров Intel Xeon Scalable, большим объёмом оперативной памяти DDR5, высокоскоростными накопителями NVMe и развитой системой охлаждения и управления	обеспечивая работу алгоритмов искусственного интеллекта, обучение нейронных сетей и анализ видеопотоков в реальном времени. Модель R760 обладает высокой производительностью благодаря поддержке двух процессоров Intel Xeon Scalable, оперативной памяти DDR5 и высокоскоростных накопителей NVMe SSD, что позволяет обрабатывать большие объёмы данных и обеспечивать устойчивую работу систем искусственного интеллекта в режиме 24/7. Закупка сервера Dell PowerEdge R760 позволит обеспечить надёжную и производительную платформу для реализации вычислительных задач проекта, повысит скорость обработки данных, устойчивость и безопасность функционирования интеллектуальной системы мониторинга.					
2	Модуль SNR-QSFP28-AOC3	Модуль SNR-QSFP28-AOC3 представляет собой активный оптический кабель стандарта QSFP28 длиной 3 метра, обеспечивающий высокоскоростное подключение до 100 Гбит/с между сетевыми устройствами на основе интерфейса 100G Ethernet	Используется для высокоскоростного соединения серверов, коммутаторов и систем хранения данных в вычислительном комплексе проекта, обеспечивая быструю передачу данных системы мониторинга строительных объектов на базе	78 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 357 6413 stjg@mail.ru

			искусственного интеллекта.					
--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--

Руководитель темы № 4239-М-26

Ахажанов Сунгат Беркинович

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Дистиллятор воды	Дистиллятор лабораторный производительностью 4 л/ч, с удельным расходом воды не более 60 л/ч (оптимально – 40 л/ч), обеспечивающий получение дистиллята с электропроводностью 2,5 мкС/см. Корпус и ТЭН изготовлены из нержавеющей стали. Потребляемая мощность составляет 3 кВт, питание — 230 В/50 Гц, однофазная сеть.	Лабораторный дистиллятор предназначен для получения высокочистой дистиллированной воды, используемой в аналитических и химических исследованиях, приготовлении реактивов, растворов и питательных сред, а также для эксплуатации лабораторных приборов, требующих воду с низкой электропроводностью.	375 138	Март 2026г	Оплата после получения	12 мес	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
2	Холодильник	Однокамерный холодильник с морозильником, имеющий полезный объем около 115 л, из которых примерно 95 л составляет холодильная камера и 20 л — морозильная. Устройство относится к классу энергопотребления А+ и обеспечивает температуру в морозильной камере до –12 °С.	Холодильник предназначен для хранения реактивов, лекарственных препаратов и образцов при пониженных температурах, обеспечивая их сохранность, предотвращение порчи и поддержание стабильных условий хранения.	118 500	Март 2026г	Оплата после получения	12 мес	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
3	Наконечники для дозатора	Наконечники 1000ul (1-1000 мкл) для одноканальных дозаторов (1000 шт/уп)	Наконечники для дозатора предназначены для точного отбора, дозирования и переноса жидкостей в заданных объемах при проведении лабораторных исследований.	10 000	Март 2026г	Оплата после получения	-	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
4	Устройство перемешивающее	Устройство перемешивающее Stegler HS-Pro digital (Мешалка магнитная HS-Pro digital с подогревом цифровая 2 шт	Для исследования Магнитная мешалка HS-Pro Digital предназначена для перемешивания жидкостей в	340 000,00	Май 2026	Оплата после получения		77025307301 aldana_karaganda@mail.ru

			образцах объемом до 20 л с нагревом до 380 °С.					
5	Дозатор	Дозатор одноканальный Carr Bravo (1-10 мл)	Лабораторный дозатор (микропипетка) предназначен для точного измерения и дозирования небольших объемов жидкостей в диапазоне от микролитров до миллилитров.	90 000	Март 2026г	Оплата после получения	-	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
6	Пробирки для микроцентрифуги	Пробирка микроцентрифужная, V-2,0 мл с навесной крышкой, градуированная (уп.500 шт) Материал-полипропилен. нестерильные, коническое дно, 500 штук в упаковке	Пробирки для микроцентрифуги предназначены для центрифугирования малых объемов жидкостей (от 0,2 до 2,0 мл) с целью осаждения, разделения или концентрирования компонентов образца.	9 862	Март 2026г	Оплата после получения	-	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
7	Полиэтиленгликоль метиловый эфир	Полиэтиленгликоль метиловый эфир (5000) — это линейный водорастворимый полимер, состоящий из повторяющихся звеньев этиленоксида и имеющий на одном конце метильную группу. Представляет собой белое или слегка кремовое твердое вещество (порошок или хлопья), легко растворимое в воде и большинстве органических растворителей.	Используется для модификации биомолекул, белков, пептидов и наночастиц (РЕГимирование) с целью повышения их стабильности, биосовместимости и увеличения времени циркуляции в организме. Применяется в фармацевтической технологии для создания систем контролируемого высвобождения лекарственных препаратов.	57 000	Март 2026г	Оплата после получения	-	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
8	Стационарный Рн метр и ОВПметр	Настольный рН-метр/ORP-метр Hanna HI 1 шт	Настольный рН-метр/ORP-метр Hanna HI— это высокоточный прибор для лабораторий,	279 000,00	апрель	Оплата после получения		+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru

			предназначенный для измерения pH, ОВП (mV) и температуры. Он использует цифровые электроды HI-11310 (pH) и HI-36180 (ORP), что обеспечивает высокую точность, автоматическую термокомпенсацию и регистрацию данных					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель темы №4971-ПД6-26 _____ Галиева А.Р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оборудование								
1	Плита с равномерно нагревающейся стеклокерамической поверхностью IKA C-MAG HS 7	Рабочая поверхность: стеклокерамика, химстойкая. Диапазон t° поверхности: 30–550°C. Равномерность нагрева: не хуже ±10 °C (Ø ≥ 120 мм). Шаг/стабильность: 1°C / ±1°C. Размер поверхности: не менее 180 × 180 мм. Мощность: не менее 1000 Вт. Макс. Нагрузка: не менее 10 кг. Регулирование: PID, цифровая индикация. Безопасность: защита от перегрева, индикатор «горячая поверхность», заземление. Питание: 220–240 В, 50/60 Гц, степень защиты не ниже IP21. Комплект: кабель, руководство; опция – внешний датчик Pt100.	Нагрев открытой химической посуды (колбы, стаканы, ступки, кристаллизаторы) с обеспечением высокой равномерности температуры по поверхности, устойчивости к химическим реагентам и простоты санобработки.	1 239 464.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
2	Звукоизолирующий бокс NOICE	Совместимость: зондовые гомогенизаторы 20–40 кВт, мощность до 1000 Вт; диаметр	Снижение уровня шума и защита оператора при работе ультразвукового	2 335 000.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru

	ISOLATING	сонотродов до 25 мм; высота агрегата до 550 мм. Габариты внутренние: не менее 400 × 400 × 500 мм (Ш×Г×В); регулируемый столик/подъёмная платформа под посуду. Ослабление шума: не менее 25–30 дБА на 20 кГц; уровень шума снаружи при типовой работе – ≤70 дБА на расстоянии 1 м. Конструкция: двухслойные панели с акустическим наполнителем (закрытоячеистый полиуретан/меламиновая пена), герметичные стыки, химстойкая внутренняя облицовка (PP/PE или порошковая эмаль). Дверь/окно наблюдения: ударопрочный прозрачный поликарбонат/триплекс, не менее 8 мм, широкое поле обзора; внутреннее LED-освещение. Безопасность: дверной интерлок (блокировка ультразвука при открытии), защита от брызг, противоскользящий съёмный поддон-лоток для проливов (≥1 л). Вытяжка/вентиляция: патрубок для подключения к лабораторной вытяжке Ø50–80 мм; кабельные вводы с уплотнением (минимум 2 шт).	гомогенизатора; локализация брызг/аэрозолей и повышение безопасности при обработке образцов (кислоты, органические растворители, нанодисперсии). Обеспечивает наблюдение за процессом, подключение к вытяжке и удобную фиксацию оборудования и посуды.					
3	Измерительная система для динамико-механического термоанализа к реометру	DMTA-система к Anton Paar MCR 302e (RheoCompass, модуль DMA). Режимы: кручение и растяжение; сканы t°, f, γ; TTS. Частота: 0,01–100 Гц; деформация: ≥0.01–5%.	Динамико-механический термоанализ (DMA/DMTA) твёрдых и полутвёрдых образцов полимеров и композитов в режимах кручения (torsion) и растяжения (tension) с	8 899 590.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru

	марки MCR 302e Anton Paar (удлинительное приспособление / полная система вкл. Датчик температуры; прочные торсионные крепления для прямоугольных стержней диаметром до 12 мм)	Температура: $-80...+400\text{ }^{\circ}\text{C}$ (опц. До $\approx +600\text{ }^{\circ}\text{C}$). Скорость нагрева/охлаждения: $0,1-10\text{ K/мин.}$ Датчик t° у образца (Pt100/термопара), точность $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Равномерность t° в зоне образца $\pm 1-2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Торсионные зажимы для прямоугольных стержней до 12 мм. Удлинительное приспособление (растяжение), самоцентрирующиеся губки Среда: воздух/инертный газ (N_2), продувка. Питание 220–240 В, 50/60 Гц.	контролем температуры. Определение G'/G'', E'/E'', $\tan \delta$, T_g, суб-T_g релаксаций, модулей упругости/потерь, демпфирования, мониторинг отверждения и построение мастер-кривых (TTS).					
4	Ноутбук ASUS S14	S3407CA Core Ultra 5 225H/14 FHD+/16GB/512GB/Intel Arc 130T/W/11H	оборудование необходимо для выполнения научно-исследовательских работ, обработки данных, подготовки отчетной документации, работы со специальным программным обеспечением, а также для обеспечения мобильности, позволяющей выполнять задачи вне стационарного рабочего места, в том числе в командировках.	579 990,00	апрель	После поставки	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
Материалы								
4	Набор буферных растворов pH 3-9	стандартные водные растворы с точно заданными значениями pH (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), используемые для калибровки и проверки точности pH-метров.	обеспечение точной градуировки измерительных электродов и корректности измерений кислотности/щелочности растворов в лабораторных	163 200.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru

			условиях					
5	Диметиланилин, уп 0,8 л	бесцветная или слегка желтоватая жидкость с характерным ароматическим запахом; плотность – 0,956 г/см ³ (при 20°C), температура кипения – 192°C, температура плавления – 2°C, хорошо растворяется в органических растворителях, слабо – в воде.	применяется в качестве компонента иницирующих систем при полимеризации и низкотемпературном отверждении ненасыщенных полиэфирных смол.	231 291.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
6	Амин (ДМАЭМА), 98% (234907-1L)Sigma-Aldrich	прозрачная бесцветная жидкость со слабым аминным запахом; молекулярная масса – 157,2 г/моль, плотность – 0,94 г/см ³ (при 20°C), температура кипения – 190°C, содержит винильную (метакрилатную) и третичную аминогруппы, смешивается с большинством органических растворителей.	используется как мономер или соономер при синтезе функциональных полимеров и смол, а также как каталитическая добавка и реагент в радикальной полимеризации.	180 800.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
7	Вакуумная смазка, Циатим-221, уп 0,8 кг	густая кремнийорганическая смазка светло-желтого цвета, устойчива к высоким температурам (до +200°C) и вакууму, не разрушается при воздействии химически активных веществ.	для смазывания подвижных узлов, уплотнений и соединений, работающих в вакууме, при высоких и низких температурах, а также для защиты от влаги и коррозии.	47 000.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
8	Хлороформ, (p=1.5), фас.1л	бесцветная прозрачная летучая жидкость с характерным сладковатым запахом; плотность – 1,48 г/см ³ (при 20°C), температура кипения – 61°C, температура плавления – -63°C, плохо растворим в воде, хорошо смешивается с большинством органических растворителей.	используется как органический растворитель в лабораторной практике, при проведении экстракции, очистки и анализа органических соединений (в т.ч. для ЯМР-спектроскопии).	57 527.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
9	Бензол, хч (p=0.9), фас.1л	бесцветная прозрачная летучая жидкость с характерным ароматическим запахом; плотность – 0,879 г/см ³ (при	высокоочищенный растворитель в органическом синтезе, при экстракции, очистке и анализе органических соединений.	14 500.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru

		20°C), температура кипения – 80,1°C, температура плавления – 5,5°C, хорошо растворяется в органических растворителях, не смешивается с водой.						
10	Диметилформамид-N,N хч (p=1,0), фас.1 кг	плотность – 0,944 г/см ³ (при 20°C), температура кипения – 153°C, температура плавления – -61°C, хорошо смешивается с водой и большинством органических растворителей.	полярный апротонный растворитель в органическом синтезе, для растворения полимеров, проведения реакций поликонденсации и выделения продуктов высокой чистоты.	30 630.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
11	Диметилсульфоксид ч (p=1.1), фас.1л	плотность – 1,095 г/см ³ (при 20°C), температура кипения – 189°C, температура плавления – 18,5°C, хорошо смешивается с водой, спиртами и многими органическими растворителями.	для растворения полимеров, проведения реакций поликонденсации и экстракции органических соединений.	108 800.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
12	Полиэтиленгликоль, 400 (уп.1 кг)	прозрачная вязкая жидкость без цвета и запаха; средняя молекулярная масса ≈ 400 г/моль, плотность – около 1,13 г/см ³ (при 20°C), температура кипения >250°C, хорошо растворим в воде, спиртах и ацетоне.	пластификатор, увлажнитель, растворитель и компонент реакционных сред при синтезе полимеров, а также в качестве носителя для химических реагентов и добавок.	122 100.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
13	Одноканальная механическая пипетка 100 мкл-1 мл.	регулируемый диапазон дозирования от 100 до 1000 мкл, высокая точность и воспроизводимость дозирования (погрешность ≤ ±1%), эргономичная конструкция, автоклавируемые наконечники.	для точного дозирования и переноса жидкостей в лабораторных исследованиях и аналитических работах.	200 722.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
14	Наконечники россыпью 1000 мкл (обычные), 1000 шт. в упаковке	изготовлены из прозрачного полипропилена, объем – до 1000 мкл, устойчивы к химическим реагентам и автоклавированию, обеспечивают герметичное соединение с пипетками стандартного типа.	для одноразового дозирования и переноса жидкостей при работе с механическими пипетками в лабораторных условиях.	54 986.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru
15	Одноканальная	диапазон дозирования 100–1000	для точного дозирования и	200 722.00	Апрель	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57

	я механическая пипетка 100 мкл-1 мл.	мкл, механический привод, высокая точность и воспроизводимость (погрешность $\leq \pm 1\%$), эргономичная ручка, возможность автоклавирувания нижней части.	переноса жидких реагентов и растворов в химических и биохимических лабораториях.		2026г			85 (вацап); guls_b@mail.ru
16	Наконечники россыпью 10 мл (обычные), 200 шт. в упаковке	изготовлены из прозрачного полипропилена, объем – до 10 мл, устойчивы к воздействию химических реагентов, совместимы с пипетками соответствующего объема.	для одноразового дозирования и переноса больших объемов жидкостей в лабораторных и аналитических работах.	63 117.00	Апрель 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 564 57 85 (вацап); guls_b@mail.ru

Руководитель темы № 8036-X-26

Буркеева Гульсым Кабаевна

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Набор маркеров для доски	4цв. 1-3мм. "PRIME" (Silwerhof), Россия	Для проведения теоретических и практических занятий, научных семинаров и обсуждений в рамках грантовой тематики по теории моделей. Используется при визуализации логических схем, диаграмм и доказательств на доске, что способствует наглядному представлению исследовательских результатов и коллективному анализу теоретических конструкций.	830,00 * 6 = 4980,00	Март 2026 г	50/50 %	-	+7 702 71 16 115, aibat.kz@gmail.com
2	Настольный набор "Айса"	Настольный набор - 15предметный 13 наименований "Айса" крутящиеся (РМР), Казахстан	Для организации рабочего места исследователя и обеспечения порядка при проведении теоретических расчетов, оформления рукописных заметок,	5350,00	Март 2026 г	50/50 %	-	+7 702 71 16 115, aibat.kz@gmail.com

			подготовки публикаций и ведения научных семинаров. Включает необходимые канцелярские принадлежности для повседневной исследовательской и преподавательской деятельности, способствует повышению эффективности и комфортности работы					
3	Бумага А4	Бумага офисная - А4 500л. 80гр. "SVETOCOPY" (класс "С" белизна 146%)(НПАО «Светогорский ЦБК»), Россия	Для распечатки научных статей, рабочих материалов, доказательств и графических схем по теории моделей, а также раздаточных материалов к семинарам и отчетной документации по гранту. Обеспечивает качественное воспроизведение формул, диаграмм и таблиц при подготовке исследовательских и учебно-методических материалов.	2200,00 * 20= 44000,00	Март 2026 г	50/50 %	-	+7 702 71 16 115, aibat.kz@gmail. com
4	Скоросшиватель	Скоросшиватель картонный - белый немелованный, Казахстан	Для систематизации и хранения распечатанных материалов по теоретическим исследованиям, статей, рукописей и отчетных документов грантового проекта. Обеспечивает удобство архивирования и сохранность научных разработок, черновиков и методических материалов.	110,00 * 10= 1100,00	Март 2026 г	50/50 %	-	+7 702 71 16 115, aibat.kz@gmail. com
5	Картридж HP W1360A	Тонер-картридж HP JetIntelligence W1360A - Black, 1150 pages, HP LJ 415A, HP LJ M211/MFP M236,	Тонер-картридж HP JetIntelligence W1360A совместим с используемым в лаборатории принтером HP	33 990,00	Март 2026 г	50/50 %	-	+7 702 71 16 115, aibat.kz@gmail. com

		Казахстан	LaserJet M211d, обеспечивая высокое качество печати мелких символов, формул и логико-математических диаграмм. Технология JetIntelligence гарантирует экономичный расход тонера и стабильную контрастность, что особенно важно при подготовке научных публикаций и долговременном хранении печатных материалов.					
1	Моноблок Apple iMac	A3137, 24" 4.5K, Apple M4/16GB/256GB/10 Core, USA, California	Использование в качестве рабочей станции для проведения теоретических исследований в области теории моделей, подготовки и оформления научных публикаций, а также организации и участия в онлайн-семинарах и конференциях. Высокая производительность и надёжность архитектуры Apple M4 обеспечивают стабильную работу необходимых программных обеспечений, в том числе с крупными LaTeX-проектами, что критично для теоретико-модельных исследований. Мощный графический модуль и 4.5K-дисплей позволяют комфортно визуализировать сложные логико-математические структуры и диаграммы. Устройство отличается долговечностью и бесшумной	1 249 990,00	Март 2026 г	50/50 %	12 мес	+7 702 71 16 115, aibat.kz@gmail.com

			энергоэффективной работой. В лаборатории уже сформирована единая Apple-экосистема, что обеспечивает совместимость программной среды, удобную синхронизацию данных и эффективную организацию исследовательской и семинарской деятельности.					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

Руководитель темы № 9523-М-26 Ешкеев А.Р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Development board.Sipeed Tang Primer 25K.	Отладочная плата на FPGA Gowin GW5A-25. Имеет DDR3-память, HDMI, USB-C, GPIO. Поддерживает Verilog, VHDL, Gowin EDA. Используется для обучения и прототипирования цифровых систем.	Для разработки и тестирования алгоритмов управления параллельным роботом, обработки сигналов сенсоров и нейросетевых модулей в системе обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	30 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru
2	Power supply HMP 4030	Лабораторный источник питания с тремя независимыми каналами до 32 В/10 А, точной цифровой индикацией и защитой от перегрузки, предназначен для питания робототехнических и электронных систем.	Необходима для стабильного питания исполнительных механизмов и контроллеров параллельного робота, а также для тестирования модулей системы обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	1 184 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru
3	Servo-harmonic reduction drive ERob110I	Компактный редуктор с высоким передаточным отношением и минимальным люфтом, обеспечивающий точное позиционирование и плавное движение в роботизированных и мехатронных системах.	Для приводов параллельного робота, обеспечивая высокую точность, жесткость и надежность при выполнении операций обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	1 749 085,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru
4	Inertial module. IMU, Shuttle	Компактный модуль с акселерометром и гироскопом	Необходима для измерения пространственного положения	20 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru

	Board BHI360	3.0	для измерения угловых скоростей и ускорений; адаптер USB-UART CP2102 обеспечивает подключение к ПК и обмен данными.	и ориентации параллельного робота, а также для отладки сенсорных модулей системы обнаружения и нейтрализации БПЛА.					mail.ru
5	Adapter. USBUART. CP2102		Интерфейсный модуль для преобразования сигналов USB в UART. Обеспечивает надёжное подключение микроконтроллеров, сенсоров и отладочных плат к компьютеру для обмена данными и программирования.	Необходима для связи вычислительных модулей параллельного робота с ПК, отладки программного обеспечения и передачи данных в системе обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	1 500,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru
6	Development kit. Sparkfun Alchitry Au FPGA		Отладочная плата на базе чипа Xilinx Artix-7 с высокой скоростью обработки, поддержкой Verilog/VHDL, памятью DDR и множеством интерфейсов для цифровых и робототехнических проектов.	Необходима для реализации и тестирования алгоритмов управления параллельным роботом, обработки сенсорных данных и нейросетевых модулей системы обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	80 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru
7	Microcontroller. STM32G0B1		Энергоэффективный 32-битный микроконтроллер ARM Cortex-M0+ с тактовой частотой до 64 МГц, интерфейсами I2C, SPI, UART, ADC и PWM, предназначен для управления встроенными системами и роботами.	Необходима для реализации управляющих алгоритмов параллельного робота, обработки сигналов сенсоров и связи модулей системы обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	8 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru
8	MCU. Portenta H7		Высокопроизводительный модуль на базе двухъядерного процессора ARM Cortex-M7/M4, оснащён Wi-Fi, Bluetooth, USB, Ethernet и широкими интерфейсами ввода-вывода для промышленных и робототехнических	Необходима для реализации высокоуровневого управления параллельным роботом, обработки данных сенсоров и связи с вычислительными модулями системы обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	70 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru

		приложений.						
9	ASUS Vivobook Pro 15 M6500XU (90NB1201-M002Y0)	Мощный ноутбук с процессором AMD Ryzen 7, видеокартой NVIDIA RTX 4050, 16 ГБ RAM и SSD 512 ГБ, предназначенный для научных расчётов, 3D-моделирования и инженерных задач.	Необходима для моделирования и анализа кинематики параллельного робота, обработки данных сенсоров и разработки программного обеспечения системы обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	598 690,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru
10	Laptop. ASUS Zenbook Duo UX8406MA, OLED (90NB12U1-M00HY0)	Инновационный ноутбук с двумя OLED-дисплеями, процессором Intel Core Ultra, 32 ГБ RAM и SSD 1 ТБ. Обеспечивает высокую производительность для инженерных, графических и исследовательских задач.	Необходима для многозадачной работы с моделями параллельного робота, визуализации данных и разработки интерфейсов системы обнаружения и нейтрализации беспилотных летательных аппаратов.	1 168 490,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru
11	Drone. DJI Matrice 300 RTK	Промышленный дрон с системой позиционирования RTK, дальностью полёта до 15 км, временем автономной работы до 55 мин и поддержкой нескольких полезных грузов (LiDAR, камеры, сенсоры).	Необходима для тестирования и интеграции параллельного робота в систему обнаружения и пейтрализации беспилотных летательных аппаратов, а также для проведения полевых экспериментов и калибровки датчиков.	4 080 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7702 169 5769 kairov.rustem@mail.ru

Руководитель темы № 5541-М-26

Кайыров Рустем Айбекович

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Моноблок	Моноблок Lenovo Yoga AIO 27IAH10, 27"QHD, Core Ultra 9 285H/32GB/1TB/Arc Graphics 140T/W11Pro	Для вычисления	1 054 990,00	сентябрь 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 186 39 67 (вацап) и svetik_mir69@mail.ru

2	Интерактивная панель DigiTouch TS-65	1. Панель ", 20 касаний, Android 14.0, 8Gb + 128Gb, 65 дюймов 2. Встраиваемый компьютер OPS Intel i7-13620H, Gen13, 16 GB RAM, 256 GB SSD, 30 mm"	Интерактивная панель DigiTouch TS-65 позволяет проводить научные семинары в рамках одного устройства, представлять промежуточные результаты проекта, организовывать онлайн-конференции и коллективно обсуждать исследования. Кроме того, операционная система Android 14.0, 8 ГБ оперативной памяти и 128 ГБ встроенной памяти обеспечивают высокую производительность и позволяют хранить значительное количество научных материалов.	1 400 000,00	апрель	50/50%	12 мес	+7 701 186 39 67 (вацап) и svetik_mir69@mail.ru
---	--------------------------------------	--	--	--------------	--------	--------	--------	---

Руководитель темы №8740-М-25

Космакова М.Т.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Комплект разработки NVIDIA Jetson	GPU (Графический процессор) 32GB LPDDR5 256-бит Openzeka Connect Tech Архитектура: NVIDIA Ampere с 1792 ядрами CUDA Openzeka Connect Tech Частота памяти: 800 MHz (эффективная 3200 MHz) TechPowerUp -100 шт	Обеспечение локальных AI вычислений без необходимости подключения к облачным сервисам	680 675	Май, 2026	100%	12 мес	8701456700 3 Klarisa_777@mail.ru

3	ТОО «Nomad Teach»	Фирма IT	IT-Фирма, занимающаяся разработкой цифрового продукта – устройства на основе ИИ-технологий для следственных действий	113958660^2	Май-сентябрь, 2026	50-50%		
---	-------------------	----------	--	-------------	--------------------	--------	--	--

Руководитель темы № 2219-Ю-26

Кусаинова Л.К.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Методические рекомендации по итогам исследования (пособие)	Формат А5, 100 страниц, твердый переплет	Издание необходимо для распространения результатов образовательных и информационных кампаний, повышения экологической осведомлённости населения и разъяснения нормативных требований законодательства РК по обращению с ТБО	2 878,44	Май 2026	50/50		+7 701 554 96 98
2	Бумага офисная А4	500л. 80гр. "SVETOCOPY" (класс "С" белизна 146%) (НПАО «Светогорский ЦБК») (одна пачка)	Требуется для печати раздаточных материалов, анкет, макетов, внутренних рабочих документов в ходе образовательных и информационных кампаний	2300	Март 2026	100%		+7 701 554 96 98

Руководитель темы № 0668 – Ю- 26 Нукушева А.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сборник архивных материалов	Формат А5 + (170×245 мм) в готовом виде, 300 стр., внутренний блок — бумага офсетная 80 г/м², печать черно-белая 1+1, обложка — твёрдый переплёт, картон 1,75 мм, цветная печать 4+0, бумага мелованная 130 г/м², припресс. Цена при тираже 400 штук — 3125 тг/шт. ISBN включён в стоимость	Для публикации материалов по теме проекта. Выпуск сборника предусмотрено по календарному плану проекта	3125,00	Сентябрь 2026г	50/50 % или или	12 мес	+7 776 1886315 (ватцап) и адрес электронной почты

Руководитель темы №6898-И-26

Джумабеков Д.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бумага офисная (12 пачек)	A4-500л. 80гр. Svetocopy, класс «С, белизна 146 % , «Светогорский ЦБК»	Бумага офисная необходима для распечатки вариантов монографии, учебного пособия, методических материалов, отчетов и другой продукции по проекту.	2 750,00 тенге	Февраль- март 2026г.	100%	-	+7 7017534370 (вацап) и адрес электронной почты: shak.ira.53@ mail.ru
2	Монография и учебное пособие		Отчетный	2 000 000,00	март	после		+7 7017534370 (вацап) и адрес электронной почты: shak.ira.53@ mail.ru
3	Методически е рекомендации			30 000,00	март	после		+7 7017534370 (вацап) и адрес электронной почты: shak.ira.53@ mail.ru

Руководитель темы № 9106-ФС-26

Мухтарова Ш.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ультразвуков ая гомогенизатор	С программным обеспечением центральных микрокомпьютерам и централизованным управлением. Ультразвуковой мощности с непрерывной регулировкой 1% а также импульсным и непрерывным режимом работы, и с функцией тестирования.	Для улучшения физико- химических свойств нефтяного шлама путем гомогенизирования до обработки ВКЭГР методом	4 000 000	Март- Апрель 2026г	50/50 % или или	12 мес	+7 707 512 54 97 (вацап) satybaldin.1975 @mail.ru
	Муфельная печь	С отводом газовых накоплении До 1200 °C	Для сушки приготовленного нанокомпозитных катализаторов	2 000 000	Март- Апрель 2026г	50/50 % или или	12 мес	+7 707 512 54 97 (вацап) satybaldin.1975 @mail.ru

	Динамический вискозиметр	Диапазон измерения (МПа) 640~320 000 000. Скорость вращения (об/мин) 0,1 ~ 99,9 (бесступенчатая передача)	Для определения динамических и кинематических вязкости нефтяного шлама до и после обработки электродвигательными разрядами	4 500 000	Март- Апрель 2026г	50/50 % или или	12 мес	+7 707 512 54 97 (вацап) satybaldin.1975@mail.ru
--	-----------------------------	--	--	-----------	--------------------------	--------------------	--------	---

Руководитель темы № 3556-Ф-26 _____ Сатыбалдин А.Ж.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Серверный жесткий диск Samsung 3&84 ТБ	Samsung SSD 3840GB PM1643a 2.5" SAS 12Gb/s TLC R/W 2100/2000 MB/s R/W 450K/90K IOPs DWPD1 5Y -3 шт	предназначен для серверов, систем хранения информации и корпоративных центров обработки данных (ЦОД), требующих высокой пропускной способности и низкой задержки транзакций.	697 187	Май,2026	100%	12 мес	8701456700 3 Klarisa_777 @mail.ru
2	Монография	Монография по теме исследования, 500 экз.	Результат исследования, заключенный в научных исследованиях, разработке и сформулированный в окончательном издании	17000	Май, 2026	100%		
3	ТОО «It by design»	Фирма IT	IT -Фирма, занимающаяся разработкой цифровой платформы	122433404	Май- сентябрь, 2026	50-50%		

Руководитель темы 2826-Ю-26 _____ Серикбаев А.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	УФ спектрометр	Параметр Требуемое значение Тип прибора Двухлучевой УФ- видимый спектрофотометр Диапазон длин волн Не уже 190–1100 нм Спектральная ширина щели Не более 1 нм Скорость сканирования До	Ультрафиолетовый- видимый спектрофотометр предназначен для проведения качественного и количественного анализа веществ в ультрафиолетовой и видимой областях спектра, определения концентрации веществ в растворах.	13 000 000	Май 2026 г	50/50 %	12 мес	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru

		29 000 нм/мин или выше Управление прибором Сенсорный дисплей и/или персональный компьютер Интерфейсы подключения Не менее USB Поддержка программного обеспечения Наличие Электропитание 220 В, 50 Гц Потребляемая мощность Не более 250 Вт Дополнительно Держатель пленок (размеры от 16 мм x 32 мм до 80 мм x 40 мм, толщина 1 - 20 мм), образцов стекла (размеры 15 мм x 15 мм, толщина 1 мм), фильтров	регистрации спектров поглощения, проведения кинетических исследований, измерения оптической плотности, построения калибровочных зависимостей, анализа многокомпонентных систем, а также выполнения научно-исследовательских и прикладных работ в области химии, фармацевтики, биотехнологии, материаловедения и нанотехнологий.					
2	Resomer RG503	Poly(D,L-lactide-co-glycolide) lactide:glycolide 50:50, ester terminated, Mw 24,000-38,000	Resomer® RG 503 широко применяется в фармацевтической, биомедицинской и полимерной науке как биосовместимый и биodeградируемый сополимер. Используется для получения наночастиц, обеспечивающих контролируемое и пролонгированное высвобождение активных веществ (противотуберкулёзных, противоопухолевых, антибиотиков, гормонов и др.).	300 000	Март 2026 г	Оплата после получения	-	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
3	Универсальный комплект "погружных" ячеек Universal	Универсальный набор погружных ячеек для проб в водных и неводных, т. е. неполярных диспергаторах.	Универсальная погружная кювета — это специализированный инструмент для измерения	2 642 394	Март 2026 г	50/50 %	12 мес	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru

	'Dip' Cell Kit	Совместим с кюветами PCS1115. Включает в себя электродную сборку с палладиевыми электродами с расстоянием между ними 2 мм, одну кювету PCS1115 и крышку. Совместим со всеми системами серии Nano, которые измеряют дзета-потенциал.	дзета-потенциала частиц в суспензии. Дзета-потенциал является важным показателем стабильности частиц, поэтому погружная кювета ZEN1002 идеально подходит для применения в фармацевтике, химической промышленности и исследованиях наноматериалов. Универсальный характер этой погружной кюветы Malvern Panalytical позволяет ей работать как с полярными (водными), так и с неполярными (неводными) диспергаторами, обеспечивая гибкость для различных исследовательских задач.					
4	Pentaerythritol tetraacrylate contains 350 ppm monomethyl ether hydroquinone as inhibitor	Высокая реакционная способность (радикальная полимеризация) Образует жесткие, сильно сшитые структуры Ингибитор (МЕНQ) предотвращает самопроизвольную полимеризацию при хранении	Многофункциональный акрилатный мономер (4 акрилатные группы) Используется для сшивки полимерных сетей	19 000	Март-апрель 2026 г	Оплата после получения	-	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
5	Полиэтиленгликоль метиловый эфир Мп 2,000 (уп.250 г)	Гидрофильный, биосовместимый, одна реакционноспособная –ОН группа	Применяется для РЕГилирования, стабилизации наночастиц, повышения растворимости и биодоступности лекарств	147 000	Март-апрель 2026	Оплата после получения	-	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru
6	Полиэтиленгликоль диакрилат М.в. 250, (уп.100 мл)	Дифункциональный мономер, способен к радикальной полимеризации	Используется для синтеза гидрогелей, биоматериалов и матриц для контролируемого высвобождения	90 800	Март-апрель 2026 г	Оплата после получения	-	+77025307301 aldana_karaganda@mail.ru

	Sigma-Aldrich							
7	Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)>95%	Содержит 4 тиольные группы (-SH), высокая реакционная способность	Применяется в thiol-ene реакциях, для получения сшитых полимерных сетей и модификации материалов	201 000,00	Март-апрель			
8	Бензол хч (p=0.9), фас.1л	Неполярный, летучий растворитель	Применяется в органическом синтезе (ограниченно из-за токсичности и канцерогенности)	24 200,00	Март апрель			
9	Уксусная кислота, хч, лед (p=1.05), фас.1л	Слабая кислота, полностью смешивается с водой	Используется для растворения хитозана, регулирования pH среды	9 800,00	Март апрель			
10	Диметилсульфоксид ч (p=1.1), фас.1л	Полярный апротонный растворитель, высокая растворяющая способность	Применяется для растворения полимеров и лекарственных веществ, in vitro исследований	24 700,00	Март апрель			
	Мембрана целлюлозная (100 FT в рулоне) для трубки диализной, усредненная плоская ширина 33 мм (1,3 inch)	Материал – регенерированная целлюлоза; длина рулона – 100 FT (30,48 м); усредненная плоская ширина – 33 мм; высокая проницаемость для низкомолекулярных соединений; химическая совместимость с водными растворами. Sigma-Aldrich	Предназначена для проведения процессов диализа, удаления низкомолекулярных примесей и очистки белков, полимеров и наночастиц в лабораторных исследованиях	249 000	Апрель май			

	Мембрана целлюлозная (100 FT в рулоне) для трубки диализной, усредненная плоская ширина 76 мм (3,0 inch)	Материал – регенерированная целлюлоза; длина рулона – 100 FT (30,48 м); усредненная плоская ширина – 76 мм; высокая механическая прочность; пригодна для лабораторного диализа. Sigma-Aldrich	Используется для удаления солей, растворителей и других низкомолекулярных соединений при очистке биологических и полимерных систем	326 000	Апрель май			
	Resomer® RG 503 H, поли(D,L-лактид-со-гликолид) 50:50, Mw 24 000–38 000	Соотношение лактид:гликолид – 50:50; средневесовая молекулярная масса (Mw) – 24 000–38 000 Да; кислотно-терминированный; биodeградируемый и биосовместимый полимер; упаковка 5 г. Sigma-Aldrich	Применяется для получения микро- и наночастиц, систем контролируемого высвобождения лекарственных веществ и проведения биомедицинских исследований	289 000	Апрель май			
	Resomer® RG 502, Poly(D,L-Lactide-co-Glycolide), лактид:гликолид 50:50, ester terminated, Mw 7 000–17 000	Соотношение лактид:гликолид – 50:50; эфирные концевые группы; средневесовая молекулярная масса (Mw) – 7 000–17 000 Да; биodeградируемый и биосовместимый сополимер; упаковка 5 г. Sigma-Aldrich	Используется при разработке систем доставки лекарственных препаратов, инкапсуляции действующих веществ, получении микро- и наночастиц	219 500	Апрель май			
	Рифампицин, чистота более	Содержание основного вещества ≥97 %; порошкообразная форма;	Антибиотик широкого спектра действия для научных	482 000	Апрель май			

	97 % (упаковка 5 г)	соответствует требованиям производителя; упаковка 5 г Sigma-Aldrich	исследований, разработки и изучения систем доставки противотуберкулезных препаратов					
	Перчатки нитриловые, размер М	Материал – нитрил; неопудренные; одноразовые; устойчивые к воздействию химических реагентов; размер М	Предназначены для защиты рук персонала при работе с химическими веществами, биологическими объектами и лабораторными материалами	90	Апрель май			
	Перчатки нитриловые, размер L	Материал – нитрил; неопудренные; одноразовые; устойчивые к воздействию химических реагентов; размер L	Предназначены для защиты рук персонала при работе с химическими веществами, биологическими объектами и лабораторными материалами	90	Апрель май			
			Услуги					
1	Исследование противотуберкулезной активности наночастиц	Исследование противотуберкулезной активности наночастиц in vitro на чувствительный штамм H37RV		1 100 000,00	апрель	50/50%		77025307301 aldana_karaganda@mail.ru

Руководитель темы № 4897-Х-26

Тажбаев Е.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Источник бесперебойного питания	2 штуки. Пользовательские характеристики Ёмкость батареи 12В/9Ач х 6 Артикул SRV3KI Благотворительность N Вес 28,52 Время переключения режимов 0 мс Время полной зарядки 4 ч	Высококачественный онлайн-ИБП с двойным преобразованием, предназначенный для обеспечения необходимой защиты электропитания даже в самых нестабильных	365 098,00	Март 2026г	100%	12 мес	+7 775 948 35 32, nazgulya_tans@mail.ru (вацап)

		Выходная частота 50/60 ±3Гц Гарантия 2 года Длина кабеля 1,5 м Код ТН ВЭД 8504403008 Лицевая панель ЖК-дисплей Мощность (Вт) 3000ВА / 2400Вт Назначение Да Новинка Нет Номинальное входное напряжение 230 В Объём 0.093024 Рабочая влажность 0-95% (без конденсации) Рабочий диапазон температур от 0 до 40 °С Снижена цена Да Состав Металл, пластик Тип ИБП Онлайн Форма выходного сигнала Синусоида Цвет Чёрный	условиях электропитания. В комплект поставки входит: 1 IEC 60320 C19 to Schuko силовой кабель 1 IEC 60320 C13 to C14 силовой кабель 1 USB кабель 1 Кабель для конфигурирования через порт RS-232 руководство по эксплуатации					
2	Аккумулятор LiFePO4	6 штук Емкость аккумулятора 50 А·ч Наработка 2000 циклов заряда Напряжение 24 В Ток заряда 10 А Гарантийный срок 12 мес Габаритные размеры Длина 260 мм Высота 215 мм Ширина 168 мм Вес 10 кг	Литий-железо-фосфатная аккумуляторная батарея специально разработана для использования в системах хранения альтернативной энергетики и прочих приложениях, использующих электротягу.	303 600,00	Март-май 2026 год	100%	12 месяцев	+7 775 948 35 32, nazgulya_tans@mail.ru (вацан)
3	Измеритель давления и расхода с трубкой Пито (дифманомет	Тип зонда трубка Пито Диапазон измерения 1 ... 80 м/с Разрешение (шаг измерения) 0,01 м/с Погрешность измерения ±2,5% (при 10 м/с) Измерение объёмного расхода воздуха	Измеритель предназначен для измерения дифференциального, избыточного и других видов давления, скорости, объёмного расхода и	244 622,00	Март-май 2026 год	100%	12 месяцев	+7 775 948 35 32, nazgulya_tans@mail.ru

	р)	Диапазон измерения 0,001 ... 99.999 м³/мин Разрешение (шаг измерения) 0,001 м³/мин Измерение давления воздуха Диапазон измерения 0 ... 5000 Па Разрешение (шаг измерения) 1 Па Погрешность измерения $\pm 0,3\%$ (при 25°C) Измерение температуры воздуха Диапазон измерения 0 ... +50°C Разрешение (шаг измерения) 0,1°C Погрешность измерения $\pm 1^\circ\text{C}$ Внутренняя память Память измерений 99 значений Дисплей Тип дисплея LCD (монохромный) Встроенные интерфейсы USB Mini USB, v 2.0 Программное обеспечение, связь с ПК и обмен данными Тип соединения с ПК USB Необходимость установки драйвера или ПО приложение Manometer&Flowmeter Системные требования к ОС Windows 7 или выше Параметры питания Источник питания батарея 9V (типа "Крона") Эксплуатационные характеристики Условия эксплуатации температура от 0°C до +50°C, влажность до 90% (без образования конденсата) Условия хранения температура от 0°C до +50°C, влажность до 90% (без образования конденсата) Масса-габаритные показатели	температуры воздуха.					(вацап)
--	-----------	--	-----------------------------	--	--	--	--	----------------

		Размеры 210 x 70 x 50 мм Длина трубки Пито 335 мм Диаметр трубки Пито 8 мм Длина силиконовых шлангов по 850 мм Вес (нетто) 540 г (с трубкой Пито и батареей) Особенности исполнения корпуса Класс защиты корпуса IP40 Материал корпуса ABS (пластик) Гнездо для штатива резьба 1/4"						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Руководитель темы № 3857-Ф-26

Н.К. Танашева

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетный модуль на базе процессора Intel	1. Процессор — Intel или AMD, количество ядер 24-36. 2. RAM (оперативная память) — не менее 128 или 256 Гб. 3. Жесткий диск — 2 Тб, Samsung. 4. Обязательно жидкостное охлаждение.	Для проведения расчетов электронной структуры, спектров, параметров возбужденных электронных состояний сложных органических молекул — сенсibilизаторов молекулярного кислорода современными квантово-химическими методами.	14 000 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7 778 274 86 65; niazibrayev@mail.ru
2	Универсальная лабораторная реакторная установка Ready для проведения синтеза наноструктур	Комплект: штатив реактора, реакционная емкость, привод мешалки, циркуляционный термостат, программное обеспечение. Хар-ки: Универсальная крышка • Одна крышка для емкостей всех объемов • Позволяет использовать единый набор насадок и датчиков. Уникальный зажим ёмкости	Для синтеза наночастиц металлов, наноструктур ядро/оболочка.	16 000 000,00	Март 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7 778 274 86 65; niazibrayev@mail.ru

		• Быстроразъёмный замок • Фиксация ёмкости при открытом замке. Стандартные лабораторные ёмкости • От 100 мл до 5 л • Малый минимальный объём перемешивания • Двух- и трёхстеночное исполнение Химстойкий перемешивающий элемент произвольной геометрии • Якорь • Пропеллер • Турбина и др.						
3	Приставка полного внутреннего отражения I-ATR-01	Угол падения Обычно фиксированный 45° (стандарт) Количество отражений 1 (однократное ATR для количественного анализа) Материал кристалла Алмаз (Diamond), ZnSe, Ge или Si Световой диаметр ~1.5 мм — 2.0 мм Диапазон длин волн Зависит от кристалла (от 185 нм до 20 мкм и далее) Прижимное устройство Встроенный калиброванный прижим с ограничением усилия		6 743 500,00	апрель	После поставки	12 мес	+7 778 274 86 65; niazibrayev@mail.ru
			Материалы					
1	Этиленгликоль	чда (ρ=1.1), фас.1 л гликоль, 1,2-диоксиэтан, 1,2-этандиол		10 000,00	май	50/50%		+7 778 274 86 65; niazibrayev@mail.ru
2	Серебро азотнокислое,	более 99,8-100,5% (уп.1 кг) (AgNO3) Sigma-Aldrich нитрат серебра LOT BCCM0496		2 155 400,00	май	50/50%		+7 778 274 86 65; niazibrayev@mail.ru

3	Хлороплатин овая кислота	38%, (уп.5 г)		571 000,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
4	Соляная кислота	ХЧ ПРЕКВУРСОР! СПИСОК 2.12. хлороводород. 35-38%, фас.1,2 кг		4 200,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
5	Изопропилов ый спирт,	ХЧ (p=0,8), фас.1л пропанол-2, изопропанол		7 700,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
6	Ацетон	Более 99,8%, (p=0,791, уп.1л) Sigma-Aldrich		26 500,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
7	Глицерин т понижающая	(уп.5 г)		275 000,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
8	Поливинилбу тираль	(уп.100 г)		50 200,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
9	Хлороформ	Более 99,8% (p=1,49, уп.2,5л) (Chromasolv для HPLC) Sigma- Aldrich		56 600,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
10	Гидразин водный	(p=1,029, уп.1кг)		240 000,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
11	Никель (II) хлористый,	98% (уп.50 г)		72 500,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru
12	Кобальт (II) сернокислый	7 водн., более 99% (уп.100 г)		122 000,00	май	50/50%	65; +7 778 274 86 niazibrayev@m ail.ru

13	Жезезо (III) хлорид,	97% (уп.5г г) Sigma-Aldrich		34 000,00	май	50/50%	ail.ru +7 778 274 86 65; niazibrayev@m
14	Амниак водный,	25% р-р, чгд (р=0,9), фас.1л		2 900,00	май	50/50%	ail.ru +7 778 274 86 65; niazibrayev@m
15	Роламин 123,	более 85% (уп.10 мт)		94 000,00	май	50/50%	ail.ru +7 778 274 86 65; niazibrayev@m
16	2,3,9- трипромо-10- этилантирацен	(уп.25 мт)		39 200,00	май	50/50%	ail.ru +7 778 274 86 65; niazibrayev@m
17	Чашечка для взвешивания пластиковая, кварцатная	5 мл, белая, нестерильная (уп.100 шт)		5 000,00	май	50/50%	ail.ru +7 778 274 86 65; niazibrayev@m

Руководитель темы № 0195-Ф-26
Ибраев Н.Х.

1	1	Интерактивная я панель 86"	86TDFMAX148128, VA, 4K, 8GB, 128GB, 189.5x106.5cm, Black – 1 шт		Для демонстрации виртуального моделирования квантовых химических расчетов	1 165 900,00	Март 2026г	По поступлен ию товара	12 мес	(вапан) и turdas@mail.ru +7 700 7382477
2	3	Монитор HP All-in-One	24-cr1021ci, 23.8"FHD, Core Ultra 5 125H/16GB/512GB/Iris Xe Graphics/DOS – 10 шт		Применение в учебном процессе для выполнения квантовых химических расчетов и моделирования	5 219 900,00	Март 2026г	По поступлен ию товара	12 мес	(вапан) и turdas@mail.ru +7 700 7382477
4	5						6	7	8	9

	Microsoft Windows 11 Home,	64bit, Russian, 1pk DSP, Kazakhstan Only, DVD, OEI – 10 шт	Операционная система к моноблокам	879 900,00	Март 2026г	По поступлению товара	12 мес	+7 700 7382477 (вацап) и turdas@mail.ru
	МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn,	A4, print 1200x1200dpi, 33ppm	Для распечатки отчетов и документов	199 990,00	Март 2026г	По поступлению товара	12 мес	+7 700 7382477 (вацап) и turdas@mail.ru

Руководитель темы №7966-Ф-26 _____

Турдыбеков Д.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	UNI-T UT383S Люксметр цифровой до 200.000 люкс (В РЕЕСТРЕ СИ РК)	Люксметр Uni-T UT383S - это стабильный, безопасный и надежный мини-цифровой экспонетр, который широко применяется в освещении, сельском хозяйстве и животноводстве, горнодобывающих предприятиях, лабораториях, офисах, быту и других отраслях. Диапазон измерений освещенности, лк 1,0-200 000 Основная относительная погрешность измерения освещенности 6,0 Время непрерывной работы прибора не менее 8,0 ч. Рабочие условия эксплуатации прибора: -температура окружающего воздуха 0 - 40 °С -относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°С 65±15% -атмосферное давление 86 - 107	Прибор производства компании UNI-T, предназначен для измерения уровня освещенности в диапазоне до 200 000 люкс. Измерение уровня освещенности может выполняться в двух единицах: люксах и фут-канделах. Пользователь может задействовать функции удержания как минимальных, так и максимальных измеренных значений.	122 300	Март 2026г	100%	12 мес	+7 (927) 516 02 02

		кПа Для питания прибора используется батарея типа "Крона" ТУ 16-729.060-91. Масса прибора, (не более) 0,4 кг						
2	Монокристаллическая солнечная панель 625 Вт	Солнечная панель 625 Вт Бренд: Jinko Solar Tiger JKM625N-66HL4M-BDV Мощность: 625 Вт Тип: моно Гарантия: 25 лет Размер (мм): 2382*1134*30 Вес (кг): 32,4	Предназначена для получения электроэнергии из солнечного света, являясь надежным и экологически чистым источником энергии для жилых домов, бизнеса и других объектов. Высокая мощность и эффективность делают ее отличным решением для обеспечения устойчивого энергоснабжения, включая питание бытовой техники и других потребителей.	75 000	Март 2026г	100%	12 мес	+7 702 232 35 62 Email: info@kunjaryq.kz

Руководитель темы № 5282-Ф-26

Дюсембаева А.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	(Сенсорлық жабдықтар кешені) Сенсорное оборудование	1. Сенсомоторный блок (спортивно-игровой комплекс «Сенсорум»). Обеспечивает развитие вестибулярной, проприоцептивной и тактильной чувствительности, способствует формированию координации движений, общей и мелкой моторики, а также межполушарного взаимодействия. 2. Релаксационно- терапевтический блок (солевая	Данное сенсорное оборудование представляет собой multifunctionalную коррекционно-развивающую среду, объединяющую оборудование для сенсомоторной интеграции, нейрокоррекции, логопедической работы, арт- терапии и сенсорной релаксации. Система ориентирована на комплексное воздействие на	18 000 000	Апрель- Май 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 416 20 86 banu_asy1@mail.ru

	шахта). Предназначен для сенсорной разгрузки, стабилизации психоэмоционального состояния, снижения уровня тревожности и гиперактивности, а также восстановления функционального состояния нервной системы. 3. Логопедико-коррекционный блок (оборудование кабинета логопеда). Обеспечивает проведение диагностики и коррекции речевых нарушений, развитие артикуляционного аппарата, фонематического восприятия и связной речи. Интеграция с сенсомоторным блоком повышает эффективность коррекционного воздействия. 4. Арт-терапевтический блок (гончарный кабинет). Обеспечивает развитие мелкой моторики и сенсорного восприятия, формирование когнитивных навыков (планирование, последовательность действий), а также способствует эмоциональной разгрузке и самовыражению.	сенсорные, моторные, речевые и психоэмоциональные процессы за счет сочетания активной, пассивной и творческой деятельности						
--	---	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель темы №2828-ИН-26 _____ Саржанова Г.Б.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бумага Mondi Снегурочка А4	Бумага белая, А4, 500 листов	Распечатка, копирование	2 390,00	Март 2026г	50/50 % или или		+7 7085015010 (вацап) и alimbaeva_21@ mail.ru
			Услуги					
1	Проведение конференции	Организация кофе брейка		277 000,00	май			+7 7085015010 (вацап) и alimbaeva_21@ mail.ru
2	Издательские услуги	1.издание материалов круглого стола 2.Издание материалов летней школы		15 000,00	Май			+7 7085015010 (вацап) и alimbaeva_21@ mail.ru
3	Изготовление полиграфической продукции	ручки с логотипом	Для участников конференции	15 600,00	Май			+7 7085015010 (вацап) и alimbaeva_21@ mail.ru
4	изготовление полиграфической продукции	Блокноты с логотипом	Для участников конференции	82 000,00	Май			+7 7085015010 (вацап) и alimbaeva_21@ mail.ru

Руководитель темы №3089_ФС-26 _____ Алимбаева Р.Т.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Solidigm D7-P5520 Series	Solidigm D7-P5520 Series (1.92TB, 2.5in PCIe 4.0 x4, 3D4, TLC) Generic Single 2 шт		750 000,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru

2	U.3 SSD 3.84TB Samsung PM1743	Производитель: Samsung Серия: PM1743 Модель: MZWLO3T8HCLS-00A07 Тип оборудования: SSD для корпоративных систем Емкость накопителя: 3.84 ТБ	Предназначен для серверов и рабочих станций высокой нагрузки, где обрабатываются большие объёмы данных (AI, Big Data, научные расчёты);обучения нейронных сетей и анализа данных, где требуются высокая скорость ввода- вывода и надёжность.	712 167,00 (2 ед 1 424 334,00)	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru
3	Ноутбук	Asus NUC 13 RNUC13ANKI300002I	Для расчетов	250 000,00	Май 2026	После поставки	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru
4	Интерактивна я панель	86" XG 86TDFMAX21316256, 16GB, 4K, 256GB, Black	Для презентации и т.д.	1 000 000,00	Май 2026	После поставки	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru
5	Комплект для сетевого хранилища (Asus PRIME N100I-D, SSD 500 GB, SO DIMM 16 GB DDR4)	1. Asus PRIME N100I-D; 2. SSD 500 GB 3. SO DIMM 16 GB DDR4	Будет использован как резервное и буферное рабочее хранилище для основного сервера кластера.	199 441,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru

Руководитель №7789-М-26

Казимова Д.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	LEGO MINDSTOR MS EV3 - Базовый набор 45544	Артикул: 45544 Микрокомпьютер EV3. Электрические сервомоторы: 2 больших, 1 малый. Датчика касания: 2 шт. Датчик цвета: 1 шт. Гироскопический датчик: 1 шт.	Оборудования предназначены для разработки виртуальной лаборатории по робототехнике, включающей создание	739066,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru

		Ультразвуковой датчик: 1шт. Перезаряжаемая батарея - 1 шт. Соединительные кабели. 599 строительных элементов. Инструкция по сборке моделей.	практических занятий виртуального учебного модуля и обеспечение физической основы для взаимодействия с реальными роботами и их программирования; реализации симуляций реальных сценариев робототехники, таких как выполнение роботом					
2	LEGO MINDSTOR MS Education EV3 - Ресурсный набор 45560	Артикул: 45560 Образовательный комплект на 998 дополнительных элементов базового набора LEGO Education Mindstorms EV3.	задач, навигации в пространстве и взаимодействии с объектами; проведение демонстраций поведения роботов для корректной настройки и тестирования виртуальных моделей, а также обеспечению интеграций реальных и виртуальных компонентов в процессе обучения.	205296,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru
3	ИК-датчик EV3	Измерения приближения/удаления в пределах 50-70 см, Максимальное расстояние улавливания ИК-сигналов до 2 м, До 4-х индивидуальных каналов приема сигнала, Получение удаленных ИК-команд управления, Автоматическое определение программным обеспечением EV3		134127,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru
4	ИК-маяк EV3	До 4-х индивидуальных каналов передачи сигнала, Кнопка и тумблер для включения/выключения Радиус действия до 2 м		228563,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru
5	Arduino, MEGA KIT	1 x Плата Arduino Mega2560 R3, Пульт дистанционного управления, Сервопривод SG90, Модуль шаговый для мотора, Шаговый двигатель, Модуль символьного дисплея I2C 1602, USB Кабель для Arduino Mega2560 R3, Беспаячная макетная плата на 830 контактов, Набор проводов с пинами для макетирования, Ультразвуковой датчик HC-SR04, Джойстик. Цифровой индикатор 4		40 476,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru

		цифры «8», Цифровой индикатор 1 цифра «8», Набор резисторов: 220 Ом; 1 кОм; 10кОм по - 10 шт, Кнопки, Зумер, Микросхема SN74HC595, Набор цветных светодиодов, Фоторезистор, ИК диод, Rfid ключ, Rfid считыватель, Реле силовое, Датчик объема, Датчик влажности, Светодиодная матрица 8*8, Модуль часов реального времени, Клемма для 'Кроны', Клавиатура 4x4, Модуль с LED ULN2003, Модуль аудио контроля, RGB диод на плате, Датчик температуры и влажности DHT11						
6	Arduino UNO KIT	Плата UNO R3 (Arduino-совместимый контроллер) - 1 шт, Макетная плата 830 контактов - 1 шт, Светодиод 5мм с цветной линзой (зеленый) - 5 шт, Светодиод 5мм с цветной линзой (красный) - 5 шт, Светодиод 5мм с цветной линзой (желтый) - 5 шт, Светодиод 5мм с цветной линзой (белый) - 5 шт, Светодиод 10мм с цветной линзой (RGB) - 1 шт, Резисторы: 220 Ом; 1 кОм; 47 кОм по - 10 шт, Провода мама-мама- 10 шт, Комплект проводов папа-папа - 1 шт, 7-сегментный индикатор (4-разрядный) - 1 шт, Фоторезистор - 1 шт, Кнопки - 4 шт, Шаговый двигатель с платой управления - 1 шт, Датчик огня - 1 шт, Клемма для 'Кроны' - 1 шт, USB кабель - 1 шт, Датчик вибрации - 1 шт, Зуммер - 1 шт, Потенциометр - 1 шт, Коннектор для пайки - 1 шт, Батарея Крона 9V -		27 952,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru

		1 шт.						
7	Клавиатура Keychron K5 SE, Dark Grey, Multimedia, Gaming, Banana Switch, USB, RGB Backlight	Тип подключения УниверсальныйИнтерфейс USB, BluetoothДлина кабеля, м 1.2Тип клавиатуры Мультимедийная, ИгроваяТип клавиш Оптико-механическиеТип переключателей Low Profile Keychron Optical Banana SwitchПоддержка быстрой замены свитчей ЕстьЦвет ЧерныйПитание от USB порта, Встроенный аккумулятор (клавиатура)Материал корпуса Пластик, АлюминийДополнительно Bluetooth v5.1; Кнопка переключения режима: Bluetooth и проводной; Емкость аккумулятора 2000 мАч; Время зарядки: около 3 часов; Цифровой блок ЕстьРаскладка клавиатуры Русская, Английская	предназначена для эффективного и комфортного ввода данных; написания программного кода, ввода команд, настройки параметров и взаимодействия с инструментами разработки AR/VR-приложений; обеспечивает тактильную точность нажатия и повышает скорость набора текста.	54 900,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru
8	Мышь Razer Basilisk V3 X Hyperspeed, Black, Wireless, Gaming, Optical, 18000dpi, RGB backlight, BT, USB	Соединение Беспроводное Тип сенсора Оптическая Количество клавиш 7 Разрешение сенсора 18000 DPI Подсветка RGB Тип питания AA / LR6 / R6 / пальчиковые Интерфейс USB Комплектация Razer Basilisk V3 X HyperSpeed, USB-передатчик беспроводной связи, Цвет Черный	предназначена для обеспечения высокой точности и скорости управления при работе с программными средствами, используемыми в процессе разработки и тестирования виртуальной лаборатории робототехники	30 990,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru
9	Ноутбук Asus FA808UP, Ryzen 7 260/18"WUX GA/32GB/1T	Основные характеристики Процессор Intel Core i7Объем оперативной памяти 32GB Тип и объем накопителя SSD 1TBМодель видеоадаптера RTX 4070 8GBОперационная система Без	для: обеспечения высокой вычислительной мощности, необходимой для обработки сложных алгоритмов и выполнения	1 049 990,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru

	B/GF RTX5070 8GB/LAN/DO S	ОССерия ROG Strix G16Диагональ 16 дюйм Модель процессора 13650HX Цвет СерыйДисплейРазрешение 2560x1600 Частота обновления экрана 240 ГцТип матрицы экрана IPS Поверхность экрана Антибликовое Процессор Базовая частота процессора 2.6 ГГц Максимальная частота ядра 4.9 ГГц Количество ядер 14 Видеокарта Тип видеокарты Дискретная Производитель видеоадаптера NVIDIA Разъемы и интерфейсы Интерфейсы 1x RJ45 LAN port1x Thunderbolt™ 4 support DisplayPort™1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC2x USB 3.2 Gen 2 Type-A Беспроводная связь Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card (*Bluetooth® version may change with OS version different.) Клавиатура Локализация клавиатуры Английский / Русский Подсветка клавиатуры Да Питание Емкость аккумулятора 90 Вт*ч Приблизительное время непрерывной работы 8 ч Дополнительная информация Количество слотов оперативной памяти 2 Сканер отпечатков пальцев Нет Комплектация Кабель зарядный, аккумуляторГабариты и весГабариты 354 x 264 x 22,6 ммВес 2,5 кг	ресурсоёмких задач, связанных с разработкой AR-приложений; реализации высококачественной графики и рендеринга 3D-объектов в реальном времени, что важно для создания интерактивных и визуально привлекательных AR-опытов;					
10	Очки виртуальной	Тип система виртуальной реальности Модель Meta Quest 3 Основной цвет белый	предназначен для демонстрации и	465590,00	Май,	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и

	реальности Meta Quest 3, 2064 x 2208, 120Hz, 8/512GB, Wi-Fi, 3.5 minijack, White	Дополнительный цвет черный Синхронизация с устройствами РССовместимые ОС Windows Эргономика регулировка межзрачкового расстояния, регулировка оголовья, регулировка расстояния до глаз Общее разрешение 4128x2208 Разрешение на каждый глаз 2064x2208 Частота обновления экрана 120 Гц Угол обзора (градус) 110 °Трекинг рукиМодель процессора Snapdragon XR2 Gen 2 Объем оперативной памяти 8 ГБ Объем встроенной памяти 512 ГБВстроенные датчики датчик глубины, датчик отслеживания, лидар Разъемы в шлеме USB Type-C, jack 3.5 mm Интерфейс проводного подключения USB Type-C Интерфейс беспроводного подключения Bluetooth, Wi-Fi Питание от аккумулятора Время работы от аккумулятора до 2.9 ч Разъем для зарядки USB Type-C Контроллеры в комплекте есть Базовые станции в комплекте нет Наушники в комплекте нет Особенности, дополнительно встроенные стереодинамики, режим прозрачности Комплектация адаптер питания, документация, кабель USB Type-C - USB Type CBес 515 г	тестирования создаваемой виртуальной лаборатории робототехники; оценки корректности функционирования разрабатываемого приложения, включая трёхмерные сцены, интерактивные элементы и пользовательский интерфейс; оптимизации интерфейсов взаимодействия пользователя с элементами виртуальной лаборатории.		2026г			dinkaz73@mail.ru
11	Планшет Samsung Tab S10 Plus 5G, MT D9300+ 12/256GB, 12.4"	Основные характеристики Диагональ экрана 12.4" – 31.5 см Объем встроенной памяти 256 GB Объем оперативной памяти 12 GB Поддержка сетей Wi-Fi + 5G Разрешение дисплея 2800x1752 Тип дисплея Dynamic AMOLED	при разработке графических моделей роботов планируется использовать для: детализирования графических 3D-моделей	496990,00	Май, 2026г	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79 (вацап) и dinkaz73@mail.ru

	AMOLED, 2800x1752, 2xSIM/microSD, Gray	2XВерсия ОС Android 13, One UI 5.1 Дисплей Частота обновления экрана 120 Гц Поверхность экрана Антибликовое Мультикас Да Процессор Бренд процессора Qualcomm Модель процессора Snapdragon 8 Gen 2 Количество ядер 8 Тактовая частота 3,2 ГГцКамера Основная камера 13+8Мрх Фронтальная камера 12 МрхСвязь/ИнтерфейсыСтандарт связи 3G/4G/5GBluetooth 5.0GPS ДаКоличество SIM-карт 1Карты памяти ДаРазъем USB- CИнтерфейсы USB Type- CПоддержка OTG Да Биометрическая защита Сканер отпечатков пальцев Да Питание Емкость аккумулятора 10090 мАч Время работы 16 ч Быстрая зарядка Да Дополнительная информация Встроенный микрофон Да Количество динамиков 4Акселерометр Да Датчик освещенности Да Стилус в комплекте Да Функция голосового вызова Да Материал корпуса Стекло, алюминий Особенности Датчик ориентации экрана, датчик освещенности, емкостной сканер отпечатка пальцев, поддержка Samsung DeX Комплектация Планшет, стилус, кабель Type-C, ключ для лотка сим-карты, техническая документацияГабариты, вес и цветГабариты 185,4 x 285,4 x 5,7 ммВес 498 г Цвет Серый	роботов с высокой точностью; интерактивного взаимодействия с моделями, перемещение, изменение или масштабирование элементов роботов в реальном времени; ускорения процесса проектирования и улучшения взаимодействия с моделями; обеспечения идеальных условий для проектирования и моделирования роботов, делая процесс более интуитивным, быстрым и точным; интегрирования с профессиональными программами для 3D- моделирования, которые используются для создания точных моделей.					
12	Ноутбук Asus	Процессор AMD Линейка процессора AMD Ryzen 7 Модель	для разработки	903 544	Май,	50/50 %	12 мес	+7 700 480 54 79

Vivobook Pro 15 OLED	процессора 5800H Количество ядер 8 Частота работы процессора (ГГц) 3.2Автоматическое увеличение частоты (ГГц) 4.4Вид графического ускорителя Дискретный Производитель видеочипа NVIDIA Модель дискретной видеокарты GeForce RTX 3050Объем видеопамати 4 Гб Оперативная память 16 ГбО перационная система Без Операционной Системы Конструктивное исполнение Классический Цифровой блок клавиатуры естьБренд AsusТип устройства / товара Ноутбук Модель Vivobook Pro15 M6500QC-HN144Основной цвет Темно-синийКонфигурация накопителей SSD Объем твердотельных накопителей (SSD/eMMC) 1024 ГбРазъем M.2 нетРазрешение экрана 1920x1080Тип матрицы IPSПокрытие экрана Глянцевое Сенсорный экран нет Максимальная частота обновления экрана (Гц) 144 Оптический привод нет Встроенный динамик есть Встроенный микрофон есть Беспроводные виды доступа в Интернет Wi-Fi Стандарт WiFi ЕстьBluetooth 5.3 Порты USB 2.0 2x USB 2.0 Type-A Порты USB 3.2 1x USB 3.2 Gen 1 Type-AПорты USB Type-C 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C Видео интерфейсы HDMI x 1Аудио интерфейсы 3.5 мм jack combo (наушники + микрофон) Сканер отпечатка пальца нет Кенсингтонский замок нет Тип аккумулятора Li-ionЕмкость аккумулятора (Вт*ч) 50Длина (мм)	графических моделей роботов: эффективной работы с 3D-моделированием в Unity Pro; написания программного обеспечения по управлению роботами;	2026г			(вацап) и dinkaz73@mail.ru
----------------------	--	--	-------	--	--	----------------------------

		234.3 Ширина (мм) 359.8 Высота (мм) 19.9 Вес без упаковки (кг) 1.80						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Руководитель №5609-М-26

Спирина Е.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ДРОБИЛКА КОНУСНАЯ ЛАБОРАТОР НАЯ ВКМД 10	Средний размер частиц продукта дробления при минимальном зазоре между конусами, мкм: 70-100; Размер частиц продукта дробления при минимальном зазоре между конусами, мкм: 90%<250; Крупность исходного материала, мм, не более: 10; Твердость дробимого материала, не более: 7 ед. по Моосу; Производительность, кг/ч: 1-35; Размер загрузочного окна, мм: Ø129; Размер загрузочного окна зоны дробления, мм: Ø62; Диапазон регулировки зазора между конусами, мм: 0-10; Напряжение питания, 50 Гц: 380; Мощность электродвигателя, кВт: 1,5; Частота вращения вала двигателя, об/мин.: 3000; Материал конусов - инструментальная сталь: ХВГ;	Вибрационная конусная мельница-дробилка ВКМД 10 (далее – «Дробилка») предназначена для дробления хрупких сыпучих материалов различной прочности и твердости.	14500000	Март-октябрь 2026г	50/50 %	12 мес	+7 7015159291, ayanbergen@mail.ru

		Твердость конусов, HRC: 55-62; Модель пульта управления: ППУЗ-02. Состав комплекта: Вибрационная конусная мельница-дробилка ВКМД 10 - Комплект броней (наружная и внутренняя); - Кольцо ограничительное; - Кольцо уплотнительное (3 шт.); - Подпятник; - Пульт управления ППУЗ-02; - Тумба Т 70 - 1 шт.; - Стойка настольная ППУ; - Сокет средний.						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Руководитель темы № 8837-Ф-26

Хасенов А.К.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оборудование и программное обеспечение (база)								
1.	Ноутбук	Asus M7601RM, Ryzen 7 6800H/16' 3.2/16GB/1 TB?GF RT 3060 6GB/LAN?W11H	Для обеспечения автоматизированной работы низкотемпературной теплофизической установки по определению теплоёмкости соединений в интервале температур 4,2-320 К и цифровой обработки данных с помощью компьютерно- измерительной системы АК-	889 179,0	март 2026	100%	12 м-цев	+ 7-701-544-8385

			11					
2.	Системный блок	LENOVO LOQ Tower 26ADR10, AMD Ryzen 7 8745HX?16GB?512GB?GF RTX 5060 8 GB?500W/LAN/DOS	Для выполнения расчетов рентгено-структурного анализа с последующим построением фазовых диаграмм состояния сложных многокомпонентных систем	597 101,0	март 2026	100%	12 м-цев	+ 7-701-544-8385
3.	База данных дифракции рентгеновских лучей PDF-2 Powder Diffraction File - 2 ICCD	База диффракционных данных ICCD PDF-2 2026 (академическая лицензия), содержит около 400 тысяч записей для быстрого поиска и идентификации фаз	Глобальный источник данных для рентгено-структурного анализа, используемый программами для идентификации кристаллических веществ	3 383 100,00	апрель 2026	100%	5 лет	+ 7-701-544-8385
Материалы								
4.	Жидкий гелий	Гелий жидкий (чистота 99,9999%) транспортируемый в сосудах Дьюара, изготовленных из немагнитных материалов.	Для проведения исследований в области низких температур от 4,2 К до 80 К после предварительного захлаживания в жидком азоте до температуры 77,35 К.	7 000 000,00	июнь 2026	50/50 %	1 м-ц	+ 7-701-544-8385

5.	Жидкий азот		Хладоагент предназначен для проведения исследований в области низких температур от 80 до 320 К и для предварительного захлаживания перед погружением в жидкий гелий	400 000,00	май 2026	50/50 %	1 м-ц	+ 7-701-544-8385
Услуги								
6.	Ремонт низкотемпературного адиабатического калориметра с прошивкой программного продукта версии 134 на компьютерно-измерительную систему «Аксамит» АК-11		Для своевременного и качественного выполнения пунктов календарного плана, предусмотренных договором № 138/ГФ 24-26 (внут. № 8165-Х-25), необходимо произвести ремонт оборудования непосредственно у изготовителя (ИП Малышев А.В., Россия).	2 999 152,00 (~ 460 000 руб.)	январь-февраль 2026	100 %	13 м-цев	+ 7-701-544-8385

Руководитель темы № 8165-Х-26 _____ М.Р. Бисенгалиева

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	Проектор	Epson EB-FH06, lcd, 3500lm, 16000:1, fhd, 1920x1080, 6000hr, 0.86-8.43m, 2.7 kg	Оргтехника для работы в учебной аудитории. Использование мультимедийного проектора является неотъемлемой частью современного образовательного процесса. Проектор позволяет демонстрировать учебные материалы, презентации, видеоматериалы, инфографику и результаты исследований на аудиторию различной численности. Наличие проектора способствует: 1. повышению наглядности учебного материала; 2. усилению интерактивности и вовлечённости обучающихся; 3. возможности проведения лекций, семинаров, тренингов, научных и методических мероприятий на высоком техническом уровне. Кроме того, проектор необходим для проведения открытых занятий, защит исследовательских работ и межвузовских мероприятий.	719 990 тенге	Июнь 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7 7029996528 amysakhmetov a@gmail.com
2	Экран на треноге	XG DLS-T203x154W, 203x154 cm Matt White	Проекционный экран на треноге обеспечивает качественное отображение изображения и универсальность при размещении оборудования в учебных аудиториях и во время выездных мероприятий. Преимущества закупа:	39 990 тенге	Июнь 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7 7029996528 amysakhmetov a@gmail.com

			1. мобильность и простота транспортировки; 2. возможность оперативной установки в разных помещениях; 3. повышение качества демонстрации изображения по сравнению с использованием стен, досок и других неприспособленных поверхностей. Экран в комплекте с проектором позволит организовывать мероприятия как в стационарных аудиториях, так и в трансформируемых пространствах.					
3	МФУ для цветной печати	Laser Jet Enterprise M480f, A4, print600x600dpi, 27ppm, scan 600x600dpi, LCD, USB, LAN, ADF, Fax, color	Многофункциональное устройство (печать/сканирование/копирование) с поддержкой цветной печати необходимо для обеспечения полноценного документооборота и подготовки учебных, методических и презентационных материалов. Наличие цветной печати особенно важно для изготовления: 1. раздаточных материалов, включающих схемы, карты, диаграммы; 2. методических пособий, тестов, буклетов и информационных листов; 3. документов для участия в конференциях, выставках и презентациях проектов.	489 990 тенге	Июнь 2026 г.	50/50 %	12 мес	+7 7029996528 amysakhmetov a@gmail.com

			Использование цветного МФУ позволит снизить расходы на услуги внешних копировальных центров и обеспечит оперативность выполнения задач.					
4	Публикация монографии	услуга	Один из видов результата проекта	4500	сентябрь	50/50 %	12 мес	+7 7029996528
5	Публикация методических рекомендаций (на казахском языке)	услуга	Один из видов результата проекта	3680	сентябрь	50/50 %	12 мес	+7 7029996528
6	Публикация методических рекомендаций (на русском языке)	услуга	Один из видов результата проекта	3680	сентябрь	50/50 %	12 мес	+7 7029996528
7	Перевод на казахский язык	услуга	Перевод результатов исследования на казахский язык и дальнейшая их публикация	3500	сентябрь	50/50 %	12 мес	+7 7029996528

Руководитель темы № 8994-И-26 _____ Мырзахметова А.Ж.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Публикация монографии	Формат 60*84/16, 200 стр., печать черно-белая, бумага офсетная 80 г/м2, твердый переплет №4, красочностью 4+0, бумага мелованная глянцевая 130 г/м2 с припрессовкой глянцевой пленки	Издание монографии выступает формой завершения ожидаемых результатов календарного плана (Задача №7), в которой будут опубликованы итоги научных изысканий и	4 500,00	Август 2026	100%		+7 700 302 6327 (вацап); электронная почта: karmanovazh@mail.ru

			достижений авторов по теме исследования «Дошкольное доступное цифровое образовательное пространство на основе KidTech для психолого-педагогического консультирования субъектов образовательного процесса». Целевыми потребителями монографии выступают обучающиеся, профессорско-преподавательский состав вузов и колледжей, практикующие психологи и педагоги дошкольных организаций и другие субъекты, имеющие интересы психолого-педагогического сопровождения и консультирования детей в цифровом образовательном пространстве.					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель темы № 0177-ПЕД-26 _____ Карманова Ж.А

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ультрабук	Ультрабук Asus Zenbook 14 UM3402YA, Ryzen 5 7430U/14-WQXGA/16GB/1 TB/AMD Radeon Graphics/DOS	Для работы с инструментами искусственного интеллекта, моделирования педагогических процессов с помощью инструментов ИИ, анализа информации и материалов по проекту,	410 705, 36	Март 2026г	50/50 %	12 мес	+7 702 633 93 42 <u>Smagulova_gul</u> <u>ya@mail.ru</u>

			подготовки научных публикаций и написания отчетов, для обеспечения бесперебойной работы в условиях мобильности (командировки, поездки, лаборатории, библиотеки и т.д.). Ультрабук с данными техническими характеристиками (мощность процессора, достаточный объем оперативной памяти и накопителя) обеспечит эффективную и бесперебойную работу в рамках указанных задач без задержек и сбоев					
2	Моноблок	Моноблок HP All-in-One 27-cr0046ci, 27"FHD, Core i5-1335U/8GB/512GB/Iris Xe Graphics/DOS	Для обеспечения работы лаборатории в рамках проекта	366 062,50				
3	МФУ	МФУ Xerox Workcentre 3025NI, A4,pnnt600x600dpi,20ppm,scan 1200x1200dpi,tray 150,USB,Wi-Fi,ADF,Fax	Для обеспечения работы лаборатории в рамках проекта: распечатки, копирования, сканирования материалов и информации в рамках проекта	116 062, 50				
4	Внешний накопитель	USB 3 HDD External 1TB 2.5"", Transcend StoreJet 25M3, SATA, Gray-Green	Для хранения и переноса данных и материалов по проекту	41 063, 00				
5	МФУ струйное	МФУ струйное цветное Epson L3200 C11CJ69401, A4, до 33	Для обеспечения работы лаборатории в рамках	107 133, 93				

	цветное	стр/мин (драфт), USB, 4 цвета, СНПЧ, по ADF	проекта: распечатки раздаточных материалов, информации и полученных данных в цветном формате для семинаров, мастер – классов, курсов повышения квалификации					
6	Планшет со стойкой	Планшет SMART CZ6318 24 дюйм 6 Гб/128 Гб белый	Для представления и демонстрации разработанных моделей, процессов, материалов и информации по проекту в рамках лаборатории	201 732,00				
7	Гарнитура проводная	Гарнитура Edifier K550, Black	Для работы с голосовыми инструментами ИИ в рамках лаборатории, звуковой записи и обработки интерактивных презентаций, видеоматериалов.	5 990,00				
8	Программное обеспечение - онлайн конструктор для создания курсов, тестов, тренажеров и видеокурсов	iSpring Suite Max (доступ для трех участников)	Для проектирования и разработки материалов для онлайн-обучения: интерактивных курсов, тестов, каталогов, диалоговых тренажеров, электронных книг. С iSpring Suite можно создавать качественный обучающий контент прямо в PowerPoint, без технических знаний, навыков дизайнера и видеогра. Благодаря поддержке HTML5, материалы, разработанные в	987 000,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Рамановский конфокальный микроскоп-спектрометр	Рамановский спектрометр CMRS-300. Микроскоп: прямой микроскоп Nikon Ni с турелью на 6 микрообъективов, с диодным осветителем для работы в режиме светлого поля в отражающем свете и цветной выключателем камеры. Комплект объективов на основе типовых образцов. Узел отрезных (режекторных) фильтров, диапазон измерения Рамановских спектров: Автоматически сменяемые фильтры Edge, обеспечение работы в следующих группах: 532 Нм: от 60 см⁻¹ до 4500 см⁻¹ 633 Нм: от 60 см⁻¹ до 4500 см⁻¹ 785 Нм: от 50 см⁻¹ до 2900 см⁻¹. Спектрометр: Высокоэффективный сканирующий спектрометр с расчетной оптикой в диапазоне: 400-1100 нм. Дифракционные решетки: до 4 решеток в походной прецизионной турели: 2400 штр/мм, 1800 штр/мм, 1200 штр/мм, 600 штр/мм.	Рамановский конфокальный микроскоп-спектрометр будет использоваться для обнаружения и исследования полос предикторов злокачественных новообразований в тканях здоровых и больных людей и определения показателей классификации рака. Рамановский конфокальный микроскоп-спектрометр имеет высокую чувствительность, высокое пространственное и спектральное разрешение, и позволяет решать уникальные аналитические задачи без разрушения объекта.	30 049 778,00	Март 2026г	50/50 %	12 мес	+7 705 554 78 65 (вацап) bioassel@gmail.com

			iSpring Suite, доступны для просмотра на любых устройствах: компьютерах, ноутбуках, планшетах, iPad, iPhone, Android и Windows-устройствах, а также публикации в системах дистанционного обучения, таких как Moodle, BlackBoard, iSpring Online и других системах, поддерживающих стандарты SCORM (все версии), AICC и Experience API.					
9	Программное обеспечение на базе ИИ для изучения языка и перевода	pro.wordscope https://pro.wordscope.com/	Для работы и обучения инструментам ИИ на базе лаборатории в рамках проекта (доступ на 1 человека)	23 597,44				
10	Бумага А4	Бумага А4 «Снегурочка»	Для распечатки отчетов, раздаточных материалов, информации и полученных данных по проекту.	2 133, 93				
11	Фото бумага глянцевая А4	Фотобумага 130g А4 50л Lomond глянцевая L0102017 для струйной печати	Для распечатки раздаточных материалов, информации и полученных данных в цветном формате для семинаров, мастер – классов, курсов повышения квалификации	4 290, 00				

	Возможность использования Эшелле решетки. Детектор: высокочувствительный BackThinned ПЗС детектор с термоэлектрическим охлаждением. Диапазон спектральной чувствительности: 200-1100 нм. Количество разрешения: 2048x122, размер пиксела: 12 мкм, охлаждение: до -40 °С или FI ПЗС детектор 1600x200 с охлаждением до -60 °С. Спектральное разрешение: 1,4 см⁻¹ (0,7 см⁻¹ /пиксел) с решеткой 2400 штр/мм либо до 0,3 см⁻¹ с Эшелле-решеткой (для лазера 532 нм). Конфокальный пинхол: Автоматизированный узел смены конфокальных диафрагм (пинголов): 10 мкм, 30 мкм, 40 мкм, 50 мкм, 100 мкм, 1000 мкм. Лазеры: лазеры с длинами волн 405, 488, 532, 633 и 785 нм с полностью автоматизированным переключением. Сканирование образца: Прецизионный автоматический поворот ХУ (XYZ) с диапазоном перемещаемых 100x75 мм и						
--	---	--	--	--	--	--	--

		шагом 100 нм (XY) и 20 нм (Z) либо ходовой поворот ХУ (XYZ) с диапазоном перемещаемых 115х75 мм с энкодерами. Автокалибровка и проверка: Встроенная лампа для аварийного отключения прибора. Производитель Китай						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Руководитель темы №2549-Б-26

Жумина А.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Электронметр	Электронметр – 1 шт	Для точных измерений малых токов, напряжений и сопротивлений при исследовании свойств мемристоров и тонких оксидных плёнок.	12 000 000,00	Июнь 2026 г	50/50%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru
2	Потенциостат – гальваностат	Потенциостат–гальваностат	Для измерения вольтамперных характеристик и анализа процессов резистивного переключения в мемристорах, обеспечивая точное управление током и напряжением образцов.	4 000 000,00	февраль , 2026 г	50/50%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru
3	Импедансметр	Импедансметр 1 шт	Необходим для частотного анализа и измерения электрических характеристик мемристоров, что	1 200 000,00	февраль , 2026 г	100%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru

			позволяет изучать механизмы проводимости и процессы резистивного переключения.					
4	Средство оптического контроля для качества пленок	Средство оптического контроля для качества плёнок – 1 шт	Для визуального контроля качества тонких плёнок, оценки их однородности и выявления дефектов, что обеспечивает получение образцов с нужными параметрами.	500 000,00	Сентябрь 2026 г	100%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru
5	Набор мишеней для магнетронного напыления: Диоксид Титана (TiO ₂ , Titanium Dioxide), Титан (Ti, Titanium), Оксид Тантала (Ta ₂ O ₅ , Tantalum Oxide), Оксид Индия-олова (In ₂ O ₃ /SnO ₂ , Indium Tin Oxide), тантал (Ta, Tantalum). Размер мишеней (диаметр) – 2 дюйма (50 мм). Степень чистоты – 99,9 %. Толщина – не менее 2 мм.	Диоксид титана (TiO ₂ , Titanium Dioxide), титан (Ti, Titanium), оксид тантала (Ta ₂ O ₅ , Tantalum Oxide), оксид индия-олова (In ₂ O ₃ /SnO ₂ , Indium Tin Oxide), тантал (Ta, Tantalum). Размер мишеней (диаметр) – 2 дюйма (50 мм). Степень чистоты – 99,9 %. Толщина – не менее 2 мм.	Набор мишеней для напыления тонких пленок как основных и вспомогательных слоев в мемристорных ячейках.	1 000 000,00	Июнь 2026 г	100%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru
6	Анализатор спектра до 6 ГГц в реальном времени	Анализатор спектра в реальном времени до 6 ГГц – 1 шт	Необходим для анализа электромагнитных сигналов и шумов при работе исследуемых устройств, обеспечивая точное измерение частотных характеристик и повышение достоверности экспериментов.	7 500 000,00	Сентябрь 2026 г	50/50%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru

7	Кварцевые пластины марки КУ-2	Кварцевые пластины марки КУ-2 – 1 комплект	Используются как подложки для нанесения тонких плёнок, обеспечивая гладкость, термостойкость и стабильность, что необходимо для получения качественных мемристорных структур.	66 000,00	Сентябрь 2026 г	100%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru
8	Мемристоры	Мемристоры – 1 комплект	Необходимы для проведения экспериментов по изучению резистивного переключения и стохастических свойств мемристоров. Использование готовых мемристорных чипов позволяет проводить калибровку оборудования, тестирование измерительных методик и сравнение полученных данных с моделями, обеспечивая высокую точность и воспроизводимость результатов исследований.	100 000,00	Февраль 2026 г	100%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru
10	Прекурсоры TiO_2 , Ta_2O_5 , HfO_2	Прекурсоры: TiO_2 (диоксид титана), Ta_2O_5 (оксид тантала), HfO_2 (оксид гафния) – 1 комплект	Необходимы для получения тонких оксидных плёнок методом осаждения. Обеспечивают контроль состава и структуры материалов, что	250 000,00	Сентябрь 2026 г	100%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru

			важно для формирования активных слоёв и стабильной работы мемристоров.					
11	Кремниевые подложки	Кремниевые подложки с оксидным покрытием на поверхности пленки. Толщина оксидного покрытия не менее 200 нм. Кремний (Si) с высокой чистотой (обычно 99.999% или выше). Кристаллическая решетка: кубическая (алмазная структура). Толщина от 200 до 1000 мкм. Полировка до высокой степени гладкости ($Ra < 1$ нм).	Используются в качестве подложки для подготовки образцов при микроскопических и рентгеноструктурных исследованиях, обеспечивая чистую и стабильную поверхность для анализа.	584 000,00	март, 2026г	100%	12 мес	+7 777 513 85 74 (вацап), a_d_afanasyev@mail.ru

Руководитель темы №3063-Ф-26

Афанасьев Д.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Лицензионный пакет программ ChemOffice.	Лицензионный пакет программ ChemOffice: ChemDraw Professional (редактирование химической графики), Chem3D (3D-моделирование и расчеты), ChemFinder (базы данных), ChemDraw for Excel (интеграция с Excel).	Лицензионный пакет программ ChemOffice является ключевым специализированным программным обеспечением для проведения исследований и обучения в области химии и биологии. Продукт обеспечивает точное конструирование, визуализацию (ChemDraw, Chem3D) и анализ	5 063 299,00	Октябрь 2026	50% предоплата	12 мес	+7 777 802 7916 ipustolaikina@gmail.com

			молекулярных структур, что необходимо для моделирования реакций и прогнозирования свойств соединений. Использование данного ПО гарантирует высокую научную достоверность результатов, повышает продуктивность работы персонала и обеспечивает соответствие требованиям по оформлению технической документации и публикаций. Приобретение лицензии критически важно для поддержания современного уровня научно-исследовательских работ и образовательного процесса.					
	Материалы	Бумага. SvetoCopy Classic бумага, А4, 500 листов, 10 пачек	Материал необходим для печати результатов экспериментов, черновиков статей, технических отчетов, протоколов исследований и проектной документации. Использование качественной бумаги обеспечивает сохранность ключевых данных проекта и является обязательным условием для своевременного и профессионального оформления всех требуемых	22 000,00	Октябрь 2026	100%	5 лет	+7 777 802 7916 ipustolaikina@gmail.com

			отчетных материалов..					
--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--

Руководитель темы №8790-Х-26

Пустолайкина И.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Метеометр МЭС-200А	Диапазон рабочих температур блока электроники от минус 20 до 60 °С при относительной влажности до 95%. Питание метеометра МЭС осуществляется от блока аккумуляторов типа VH AA 1700 напряжением 4,8 В или от источника электропитания напряжением 12 В и током 0,25 А. (ТОО "КазПромИмпорт")	Метеометр МЭС-200А предназначен для измерения атмосферного давления, относительной влажности воздуха, температуры воздуха, скорости воздушного потока внутри помещения, параметров тепловой нагрузки среды, а также концентрации токсичных газов согласно ГОСТ 12.1.005-88. Область применения метеометр МЭС-200А - Контроль параметров атмосферы рабочей зоны жилых и административных помещений - в соответствии с нормативными документами.	497 500	Февраль - Март 2026г	50/50 % или или	12 мес	+7 705 33 22 404 (вацап) и адрес электронной почты

Руководитель темы №0059-Б-26 Смагулов Н.К.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2026 год, всего			9 302 265,00				
1.	Установка биогазовая (комплект)	Объем биореактора -3 м³. Габариты (Д/Ш/В): 1,5 × 1,5 × 2,2 м. Максимальная производительность по утилизации пищевых отходов: 150 кг/сут. Максимальная выработка	Установка биогазовая предназначена для производства метана и электроэнергии из отходов сельского хозяйства и пищевых отходов.	3 190 000,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+7 701 463 3525 (WhatsApp) и smagul@mail.ru

		биогаза: 6.8 м³/сут. Температура ферментации: 35–50 °С. Установленная мощность: 0.8 кВт. Пусковая мощность: 0 кВт. Мин. суточное потребление электроэнергии: 0 кВт•ч В комплекте биореактор, система фильтров очистки, осушения метана, газгольдер и система управления внешними источниками поддержания температуры биореактора.						
2.	Газовый компрессор высокого давления	Компрессор МКМ – 4 (Россия). Производительность куб.м/час – 4. Эл.мощность,кВт - 1,2. Выходное давление, атм – 200. Входное давление, атм – 0,03. Время заправки 50 л баллона – 3 часа. Встроенная система охлаждения и автоматика управления Размеры, см - 50x50x60. Вес, кг – 45.	Газовый компрессор высокого давления предназначен для сжатия и подачи газа до требуемого высокого давления с целью его транспортировки, хранения, заправки баллонов или использования в технологических процессах.	1 650 000,00	Март 2026	50/50 % или	12 мес	+7 701 463 3525 (WhatsApp) и smagul@mail.ru
3.	Двигатель с редуктором и мешалкой	Мощность двигателя: не менее 1,5 кВт. Частота вращения мешалки: 30–100 об/мин (регулируемая). Тип редуктора: цилиндрический или червячный Материал мешалки: нержавеющая сталь AISI 304 или 316. Питание: 220 В, 50 Гц	Двигатель с редуктором и мешалкой предназначен для перемешивания жидкостей и поддержания их однородности.	200 000,00	Март 2026	50/50 % или	12 мес	+7 701 463 3525 (WhatsApp) и smagul@mail.ru
4.	Контейнеры	Материал: пищевой полиэтилен высокого давления (HDPE) или нержавеющая сталь AISI 304. Объем – 200л. Внутренний диаметр: ≈ 580 мм Высота: ≈ 880 мм Масса пустого контейнера: 8–10 кг (пластик) / 15–18 кг (металл) Рабочая температура: от -20 до	Контейнеры 200 л предназначены для хранения и приготовления различных жидких растворов. Контейнеры обладают достаточной прочностью и химической стойкостью к предполагаемому содержимому.	22 150,00	Март 2026	50/50 % или	12 мес	+7 701 463 3525 (WhatsApp) и smagul@mail.ru

		+80 °С. Толщина стенки: 2–3 мм Герметичная крышка с уплотнительным кольцом.						
5.	Геотермальный тепловой насос	Режим работы «грунтовые воды-вода». Тепловая мощность — 8 кВт, коэффициент преобразования (COP) — 4,2. Рабочее напряжение — 220 В, потребляемая мощность — 1 кВт. В комплекте тепловой насос, обустройство 4 скважин с обсадными трубками и системой контроля температуры скважин и теплоносителя на входе и выходе системы.	Используется для обогрева помещений и нагрева воды с использованием энергии грунта.	3 496 000,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+7 701 463 3525 и smagul@mail.ru
6.	Компьютер (Портативный компьютер)	Характеристики: процессор (CPU): двух- или многоядерный, частота от 1,5 до 4,0 ГГц; Оперативная память (RAM): 4–16 ГБ, накопитель: SSD или HDD объемом 256–1000 ГБ, экран: диагональ 14 дюймов, разрешение HD–Full HD, аккумулятор: время работы 4–10 часов, интерфейсы: USB, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth, операционная система: Windows.	Предназначен для работы с различными программными приложениями	551 185,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+7 701 463 3525 и smagul@mail.ru
7.	Многофункциональное лазерное устройство	Характеристики: цветность печати: черно-белая, цветность сканирования: цветное. Формат бумаги: А4. Разрешение печати: 1200x1200 dpi. Разрешение сканирования: 1200x1200 dpi.	Распечатка и сканирование документов	76 990,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+7 701 463 3525 и smagul@mail.ru
8.	Детектор утечки газа	Характеристики: микро-детектор газа. Модель: NAVOTEST HT66.	Предназначен для обнаружения и оповещения	7 800,00×2 15 600,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+7 701 463 3525 и

	НАВОТЕСТ НТ66 2 шт.	Материал: АБС. Батерея: 2x1,5 В ААА. - Датчик: Газовый чувствительный полупроводник. Диапазон отклика: от 50 до 1000 ppm (метан) Чувствительность: <50 ppm (метан) Время предварительного нагрева: 30 секунд Время отклика: - ≤ 500 ppm: 5 секунд - > 500 ppm: 2 секунды	об утечке газа метана					smagul@mail.ru
9.	Циркуляцион ный насос 2 шт.	Ресанта ЦРН-32/6. Характеристики: Мощность - 90 Вт. Материал корпуса: чугун/алюминий. Высота напора - 6 м. Тип: циркуляционный. Максимальный поток - 50 л/мин. Максимальное давление в системе - 10 бар. Степень защиты - IP54. Конструкция - центробежный. Допустимая температура жидкости -10...+110 °С. Частота - 50 Гц.	Предназначен обеспечения циркуляции жидкости в системах отопления помещений	25 670,00×2 51 340,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+7 701 463 3525 и smagul@mail.ru
10.	Расширитель ный бак мембранный 2 шт.	Расширительный бак мембранный на 35 л, 1.5 бар, 3/4" НР. Объем — 35 л, максимальное давление — 6 бар, материал корпуса — сталь с порошковым покрытием, мембрана — EPDM.	Предназначен для компенсации теплового расширения воды в системе отопления или водоснабжения, предотвращая повышение давления и повреждение оборудования.	24 500,00×2 49 000,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+7 701 463 3525 и smagul@mail.ru

Руководитель темы № 2107-Ф-26 _____ Сакипова С.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Издание	Научный материал в рамках образовательной программы	Использование научного	1 100 000	Октябрь	100%	6 месяцев	+7 7011241611

	монографии	магистратуры объемом 8 п.л. (тираж 200 экз.)	материала в образовательном процессе по специальности 7М02301- «Иностранная Филология»		2026г.			(вацап) g.issina@mail.ru
2	Издание учебного пособия	Учебный материал в рамках образовательной программы бакалавриата и магистратуры объемом 10 п.л. (тираж 100 экз.)	Использование учебного материала в образовательном процессе по специальностям 7М02301; 6В02301 «Иностранная Филология»	800 000	Октябрь 2026г.	100%	6 месяцев	+7 7011241611 (вацап) g.issina@mail.ru

Руководитель темы № 5158-ИН-26

Исина Г.И.

№п. п	Наименовани е	Характеристики оборудования (для допускается указание модели, марки, страны и др. сведений	Обоснование оборудования закупок	Планируемая стоимость за 1 ед	Сроки закупок	Условия оплаты 50/50 % , 30/70 % , 70/30%, 100%	Гарантий От поставщи ка	Контакты руководителя темы или ответственного по теме
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хлороформ	Химический чистый, 99%, 4 литр	В качестве растворителя	8250*4=33000	Март 2026 г	100%	-	+7 708 709 6924 Darzhan91@mail.ru
2	Издание услуга	1.издание монографии 2. получение ISBN номер		119 800,00	Май 2026	50/50 %		+7 708 709 6924 Darzhan91@mail.ru

Руководитель темы №4288 ПД-5-26

Айтбекова Д.Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Микрофон	Hollyland Lark MAX Solo, 20Hz- 20kHz, 128dB, беспроводной, Black - 3 шт	Для обеспечения точного и качественного захвата звуковых данных для записи, анализа и обработки аудиосигналов в ходе исследований. Микрофон используется для фиксации	75 990,00	Март 2026г	50/50 %	12 мес	+77475493925 vero_nika2000 @mail.ru (вацап) и адрес электронной

			голосовых комментариев, звуковых экспериментов или окружающей среды, что позволяет получать достоверную информацию, необходимую для проведения научных наблюдений, экспериментов и последующей обработки полученных данных.					почты
2	Флэш карты	USB 3 Flash Drive 128GB Netac U185, USB 3.0, White – 10 шт	Для надежного и удобного хранения, переносе и быстром доступе к большим объемам исследовательских данных, включая документы, фотографии, видео и результаты экспериментов. Флеш-карта обеспечивает мобильность и безопасность информации, что особенно важно при работе в разных условиях — как в лаборатории, так и в полевых исследованиях, способствуя эффективной организации и сохранности научного материала.	3590,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+77475493925 vero_nika2000@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты
3	Портативный проектор	Проектор Wanbo T2 Ultra, LCD, 500lm, 2500:1, FHD, 1920x1080, 1.2-3.8m, 20000hr, Wi-Fi, 1.5kg – 5 шт	Приобретается с целью удобного и качественного визуального представления исследовательских данных, презентаций и мультимедийных материалов в различных условиях — как в лаборатории, так и на выездных	108 900,00	Март 2026	50/50 %	12 мес	+77475493925 vero_nika2000@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты

			конференциях или полевых исследованиях. Проектор позволяет эффективно демонстрировать результаты работы команде и заинтересованным сторонам, способствуя лучшему восприятию информации и облегчая коллективное обсуждение и анализ научных достижений.					
4	Видеокамера	Sony FX30.CEC	Для обеспечения высококачественной записи визуальной информации для документирования, анализа и последующего изучения экспериментальных данных и исследовательских процессов. Камера используется для фиксации динамических событий, наблюдений и опытов, что позволяет исследователям получать точные и наглядные материалы, необходимые для объективной оценки результатов, подготовки отчетов и презентаций, а также для обмена информацией внутри научного сообщества.	950 000,00	Май 2026	100%	12 мес	+77475493925 vero_nika2000@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты
5	Услуги переводчика	Качественный и точный перевод научных текстов, статей и другой исследовательской документации с русского на казахский и английский языки и наоборот в	Услуги переводчиков необходимы для обеспечения качественного и профессионального перевода	500 000,00	Апрель 2026	50/50 %	-	+77475493925 vero_nika2000@mail.ru

		рамках реализации научного проекта. Перевод выполняется с соблюдением терминологических и стилистических особенностей академического письма, что обеспечивает корректную передачу смысла, научной лексики и структуры оригинала.	научных текстов, статей и другой исследовательской документации с русского на казахский и английский языки и наоборот в рамках выполнения научного проекта. Реализация проекта предполагает подготовку публикаций, отчетов и презентаций для отечественных и зарубежных научных изданий, конференций и партнерских организаций, что требует точного соблюдения терминологии, стилистики и норм академического языка. Наличие профессионального перевода обеспечит корректное представление результатов исследования на международном уровне, повысит научную репутацию проекта и позволит эффективно взаимодействовать с зарубежными коллегами.					(вацап) и адрес электронной почты
6	Услуги типографии	Услуги типографии включают печать и обработку различных материалов, таких как книги, журналы, визитки и рекламные материалы, с использованием современных технологий и оборудования для обеспечения высокого качества продукции.	Необходим для обеспечения качественного оформления, печати и тиражирования научных материалов в рамках реализации научного проекта. В процессе выполнения проекта планируется подготовка и распространение научных отчетов, сборников статей,	1 500 000,00	Июль 2026	50/50 %	-	+77475493925 vero_nika2000@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты

			брошюр, информационных буклетов и других печатных изданий, предназначенных для представления результатов исследования научному сообществу и широкой общественности.					
7	Техническое обслуживание орг.техники	Техническое обслуживание оргтехники включает регулярную диагностику, настройку, чистку и ремонт устройств, таких как принтеры, сканеры и копиры, для поддержания их стабильной работы.	Закуп услуги по техническому обслуживанию оргтехники необходим для обеспечения стабильной и бесперебойной работы оборудования, задействованного в реализации научного проекта. В процессе выполнения проекта активно используются компьютеры, принтеры, сканеры и другая оргтехника для подготовки, обработки и оформления научных материалов, отчетов и публикаций. Регулярное техническое обслуживание позволит своевременно выявлять и устранять неисправности, проводить профилактику, обновление программного обеспечения и настройку оборудования, что обеспечит надежную работу техники и сохранность данных.	200 000,00	Март 2026	50/50 %	-	+77475493925 vero_nika2000@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты
8	Проведение конференции с	Проведение конференции с презентацией промежуточных результатов включает организацию мероприятия в	Закуп услуг по проведению конференции с презентацией промежуточных результатов	600 000,00	Сентябрь 2026	100 %	-	+77475493925 vero_nika2000

	презентацией промежуточных результатов (конференц-зал, обед, кофе-брейк)	конференц-зале с необходимым оборудованием, а также предоставление участникам обеда и кофе-брейков для удобства и повышения продуктивности общения.	научного проекта необходим для обеспечения эффективного обмена научной информацией, обсуждения достигнутых результатов и получения экспертной оценки со стороны научного сообщества. Проведение конференции позволит представить участникам и заинтересованным сторонам итоги проделанной работы, обсудить перспективы дальнейших исследований и укрепить научное сотрудничество. Для организации мероприятия требуется аренда конференц-зала, обеспечение участников питанием (обед, кофе-брейк) и создание комфортных условий для продуктивной дискуссии. Проведение данного мероприятия способствует повышению научной значимости проекта, распространению его результатов и укреплению профессиональных связей.					@mail.ru (вацап) и адрес электронной почты
9	Канцелярские товары	Канцелярские товары включают разнообразные предметы, такие как бумага, ручки, блокноты, папки и другие офисные принадлежности, необходимые для организации рабочего	Эти товары предназначены для обеспечения удобства в повседневной работе, учебе и ведении документации в	263 500,00	Май 2026	100 %	-	+77475493925 vero_nika2000@mail.ru (вацап) и адрес

		процесса.	учебных заведениях.					электронной почты
--	--	-----------	---------------------	--	--	--	--	-------------------

Руководитель темы №9456-ФС-26 Умуркулова М.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Палатка Памир-4	4-х местная брезентовая палатка с подкладкой и стальными стойками	Для проживания в полевых условиях	343 350,00	Май 2026г.	50/50%	нет	+7 702 686 38 62, tatarlandia@mail.ru
2	Георадарное исследование	Принцип георадарного исследования основан на излучении и фиксации отражённых электромагнитных импульсов. Процесс происходит так: георадар излучает высокочастотные волны в нижележащие конструкции или грунт. Волны попадают в скрытые подземные объекты и разные среды, отражаются и улавливаются антенной (приёмником) георадара.	Георадарное исследование сооружений и близлежащих площадок необходимо для пространственной локализации возможных аномалий и геологической структуры исследуемой среды. Данные мероприятия позволят конкретизировать положение визуально не фиксируемых элементов сооружений, их структурные особенности, что обеспечит выбор правильной стратегии археологических раскопок и их полноту.	1 000 000,00	Май 2026г.	50/50%	нет	
3	Палинологическое исследование	Принцип палинологического исследования заключается в изучении пыльцы и спор растений, которые обнаруживаются повсеместно в геологических слоях и почвах, в том числе погребённых под	Один из основных методов палеоботанического исследования в археологии, заключающийся в подсчётах под микроскопом пропорции разных видов спор и пыльцы	112 130,00	Август 2026 г.	50/50%	нет	

			но и конкретизировать особенности его мобильности					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

Руководитель темы № 9437-А-26 _____ Кукушкин А.И.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Интегрирующая сфера	Сфера представляет собой полую сферу с белым отражающим внутренним покрытием, на которой расположены отверстия для ввода света, размещения образца и установки детектора.	Для получения равномерного рассеянного света, что позволяет проводить точные оптические и фотометрические измерения, такие как измерение отражения, поглощения и флуоресценции материалов, а также определение полной световой мощности и других фотометрических параметров источников света.	5 453 345,00	Январь-октябрь 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
2	Держатель для интегрирующей сферы для работы с порошкообразными образцами	Держатель представляет собой металлический корпус с посадочным отверстием, снабжённым съёмным образцовым стаканчиком (чашей). Конструкция обеспечивает надежное удержание порошкообразного материала и равномерную поверхность пробы для корректного измерения отражённого или прошедшего излучения.	Для работы с порошкообразными образцами	1 080 821,00	Январь-октябрь 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
3	Оптический микроскоп	Предназначен для визуального наблюдения, анализа и фотографирования	Оптический микроскоп используется для исследования	1 500 000,00	Январь-октябрь	50/50 %	12 мес	+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru

		естественными и археологическими насыпиями.	для определения состава растительного покрова и следовательно, позволяет получить сведения палеоклиматической ситуации, в которой происходило создание памятника.					
4	Радиоуглеродное датирование	Принцип радиоуглеродного датирования основан на том, что живые организмы поглощают вместе с пищей и нерадиоактивный, и радиоактивный углерод, который постоянно вырабатывается в атмосфере из-за воздействия космических лучей на атмосферный азот. После гибели животного или растения обмен углеродом с окружающей средой прекращается, ^{14}C в останках постепенно распадается, и по его остаточной удельной активности можно оценить время гибели организма.	Необходимо для установления абсолютного возраста памятников	156760,05	Май 2026 г.	50/50%	нет	
5	Анализ стабильных изотопов	Анализ стабильных изотопов — метод, основанный на сравнении химических и биологических свойств тяжёлых и лёгких изотопов.	Анализ стабильных изотопов является важным дополнением к изучению археологического материала, позволяющим при достаточном количестве контекстуальной информации решать вопросы не только о характере питания населения,	34540,35	Май 2026 г.	50/50%	нет	

		электронов и дырок.						
			Материалы					
1	Лантан (III) азотнокислый 6-водный 99% (уп.100 г)	99% ч	для синтеза	293 000,00	Январь- октябрь 2026г	50/50 %		+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
2	Iron(III) nitrate nonahydrate,	98%, 100гр	для синтеза	64 000,00	Январь- октябрь 2026г	50/50 %		+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
3	Лимон кышкылы		для синтеза	63 000,00	Январь- октябрь 2026г	50/50 %		+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
4	Iodolyte	Z-150, 50 мл	для исследования	80 000,00	Январь- октябрь 2026г	50/50 %		+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
5	Metlonix 1170-25, s.	30 x 20 cm, 10 pc	для исследования	190 000,00	Январь- октябрь 2026г	50/50 %		+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
6	Calcium standard solution,	500 ml	для исследования	60 000,00	Январь- октябрь 2026г	50/50 %		+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
7	Strontium standard solution	, 500 ml	для синтеза	60 000,00	Январь- октябрь 2026г	50/50 %		+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
8	Magnesium standard solution, 500 ml	, 500 ml	для синтеза	60 000,00	Январь- октябрь	50/50 %		+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru

					2026r			timur@mail.ru
9	Barium standard solution,	, 500 ml		60 000,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
10	Полиэтиленгликоль			167 000,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
11	Салыстырмалы электрод	Ag / AgCl 0,6 mm		34 500,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
12	Titanium	(IV) oxide (уп.100 г)		257 000,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
13	Титан (IV) п-бутоксид,	97% (уп.100 г)		52 000,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
14	Тетроизопрор оксид титана	(уп.100 мл)		50 500,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
15	Титан фольгасы, орам			58 000,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
16	Конго кызыл,	100 гр		15 580,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
17	Rhodamine B,	100 гр		15 580,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru

								timur@mail.ru
18	Methyl orange	, 100 гр		15 580,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
19	Этиленгликол ь, кг			14 000,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
20	Агат келі мен келсап			50 000,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
21	Дозатор			97 000,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru
22	Na(NO3)3 (500 г)			73 800,00				+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru

Руководитель темы №7860-Ф-26

Сериков Т.М

1	Георадарное исследование	Принцип георадарного исследования основан на излучении и фиксации отражённых электромагнитных импульсов. Процесс происходит так: георадар излучает высокочастотные волны в нижележащие конструкции или грунт. Волны попадают в скрытые подземные объекты и разные среды, отражаются и улавливаются антенной (приёмником) георадара.	Георадарное исследование сооружений и близлежащих площадок необходимо для пространственной локализации возможных аномалий и геологической структуры исследуемой среды. Данные мероприятия позволят конкретизировать положение визуально не фиксируемых элементов сооружений, их структурные	1 000 000,00	Май 2026г.	50/50%	нет	+7 701 469 71 52, sai@ksu.kz
---	-----------------------------	---	---	--------------	---------------	--------	-----	------------------------------

		микроструктуры образцов с использованием видимого света и системы линз. Прибор обеспечивает многократное увеличение объекта, позволяя исследовать морфологию, размеры и форму частиц, поверхностные дефекты и другие микроструктурные особенности материалов. Оснащен осветительной системой, механизмами точной фокусировки, а также цифровой камерой для фиксации изображений.	микроструктуры порошков, пленок, кристаллов и других материалов, а также для контроля качества синтезированных образцов. Применяется в физико-химических, материаловедческих и нанотехнологических исследованиях для анализа формы, размера и распределения частиц, а также поверхностных особенностей образцов.		2026г			timur@mail.ru
4	Прибор для исследования импульсной фотопроводимости	Прибор для исследования импульсной фотопроводимости предназначен для изучения кинетики носителей заряда в полупроводниковых и фоточувствительных материалах под действием кратковременного оптического возбуждения. В его состав входят источник импульсного освещения (обычно лазер или ксеноновая лампа), система регистрации фототока, генератор импульсов и осциллограф. Метод импульсной фотопроводимости позволяет анализировать динамику генерации и рекомбинации носителей, а также оценивать время жизни и подвижность	Прибор используется для исследования фотоэлектрических свойств материалов, включая полупроводники, перовскиты и фотокаталитические системы. Он применяется при разработке и оценке эффективности фотоактивных материалов, сенсоров и солнечных элементов, а также для определения параметров, влияющих на их фотопроводимость и стабильность.	10 000 000,00	Январь-октябрь 2026г	50/50 %	12 мес	+7 701 035 4435, serikov-timur@mail.ru

			особенности, что обеспечит выбор правильной стратегии археологических раскопок и их полноту.					
2	Палинологическое исследование	Принцип палинологического исследования заключается в изучении пыльцы и спор растений, которые обнаруживаются повсеместно в геологических слоях и почвах, в том числе погребённых под естественными и археологическими насыпями.	Один из основных методов палеоботанического исследования в археологии, заключающийся в подсчётах под микроскопом пропорции разных видов спор и пыльцы для определения состава растительного покрова и следовательно, позволяет получить сведения палеоклиматической ситуации, в которой происходило создание памятника.	112 130,00	Август 2026 г.	50/50%	нет	
3	Радиоуглеродное датирование	Принцип радиоуглеродного датирования основан на том, что живые организмы поглощают вместе с пищей и нерадиоактивный, и радиоактивный углерод, который постоянно вырабатывается в атмосфере из-за воздействия космических лучей на	Необходимо для установления абсолютного возраста памятников	156 760,00	Май 2026 г.	50/50%	нет	

		атмосферный азот. После гибели животного или растения обмен углеродом с окружающей средой прекращается, ^{14}C в останках постепенно распадается, и по его остаточной удельной активности можно оценить время гибели организма.						
4	Анализ стабильных изотопов	Анализ стабильных изотопов — метод, основанный на сравнении химических и биологических свойств тяжёлых и лёгких изотопов.	Анализ стабильных изотопов является важным дополнением к изучению археологического материала, позволяющим при достаточном количестве контекстуальной информации решать вопросы не только о характере питания населения, но и конкретизировать особенности его мобильности	34 540,35	Май 2026 г.	50/50%	нет	

Руководитель темы № 0535-А-26

Кукушкин И.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Экспериментальное проектирование общественно-жилого пространства по принципу «Умного	В результате реализации научно-исследовательской программы разработать новую модель жилой среды на основе градостроительной концепции неонмадизма и этнического многообразия, включающую в себя экспериментальное проектирование и строительство жилого комплекса, состоящего из	По результатам программы особое внимание должно быть обращено на экологическое решение в сфере ландшафта городской среды и даны рекомендации по проблемам озеленения и благоустройства жилой застройки. Определить долю мобильных и	30 000 000	Март 2026 г	70/30		+7 778 108 8696 и адрес электронной почты

	города»	многоквартирных жилых домов с необходимой коммунальной инфраструктурой, в том числе коммерческой недвижимости и социальных объектов по принципу «Умного города»	адаптивных архитектурных решений, количество элементов «Умного города», интегрированных в жилую среду и раскрывающие принципы традиционной культуры, а также уровень безопасности					
--	---------	---	---	--	--	--	--	--

Руководитель темы № 1965-Э-26

Омарова А.Т.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ноутбук HUAWEI MateBook 14 FlemingH-W5651T / CoreUltra 5 125H / SSD 512GB / Arcgraphics / Win 11 Home / 53014APJ	Экран с разрешением 2880×1920 (2.8K), соотношение 3:2, частота обновления до 120 Гц, аппаратная защита зрения и 91% screen-to-body ratio. Встроенная графика Intel® Arc, рассчитан на многозадачность и работу с графикой лёгкого и среднего уровня. Оперативная память 16 Гб DDR5, накопитель SSD 512 Гб.	Закупка ноутбука данной модели является обоснованной необходимостью для обеспечения эффективного выполнения научно-исследовательских и аналитических задач. Высокопроизводительный процессор Intel Core Ultra 5, наличие 16 Гб оперативной памяти и твердотельного накопителя SSD позволяют оперативно обрабатывать большие массивы данных, проводить статистический анализ, моделирование и разработку цифровых образовательных материалов. Ноутбук оснащен графической системой Intel Arc Graphics, что обеспечивает возможность работы с мультимедийным и визуальным контентом, необходимым для создания презентаций, инфографики и обучающих видеоматериалов в рамках реализации проекта. Операционная	569 990 *3/ 1 709 970	Апрель-Май 2026г	50/50 %	12 мес	+7 708 369 5882 omarchuk-83@mail.ru

			система Windows 11 Home способствует использованию современных программных средств и инструментов, обеспечивающих интеграцию цифровых технологий в образовательный процесс. Компактность, автономность и высокая мобильность устройства создают условия для проведения исследовательской и проектной деятельности как в лабораторных, так и в выездных условиях, что соответствует требованиям гибкости и адаптивности научной работы в условиях цифровизации и глобализации образования. Приобретение данного оборудования направлено на повышение качества выполнения научных задач, развитие цифровой компетентности исследовательской группы и реализацию инновационных подходов к подготовке педагогических кадров нового поколения.					
2	Операционная система MICROSOFT Windows 11 Home FFP P2 32/64 Russian KZ USB	Операционная система Microsoft Windows 11 Home FFP P2 32/64 Russian KZ USB представляет собой современную лицензионную версию Windows, предназначенную для персональных компьютеров и ноутбуков. Она обеспечивает стабильную и безопасную работу пользователя, поддерживая как 32-разрядные, так и 64-	Закупка операционной системы необходима для обеспечения стабильного и безопасного функционирования компьютерного оборудования, используемого в рамках реализации проекта. Данная операционная система обеспечивает совместимость с современным программным обеспечением, применяемым для анализа данных,	97 990*3/ 293 970	Апрель- Май 2026г	50/50 %	12 мес	+7 708 369 5882 omarchuk-83@mail.ru

	разрядные архитектуры. Система отличается обновленным интерфейсом с упрощенной навигацией, улучшенной производительностью и оптимизацией под современные процессоры и устройства. Windows 11 Home оснащена встроенными средствами защиты, включая Windows Defender, межсетевой экран и систему контроля учетных записей пользователей, что обеспечивает высокий уровень безопасности данных. В ней реализованы функции интеграции с облачными сервисами Microsoft, возможность синхронизации данных между устройствами и поддержка голосового помощника, а также широкий набор инструментов для продуктивной работы, общения и развлечений. Дистрибутив поставляется на USB-носителе, что облегчает установку и активацию системы. Русская и казахская языковые локализации обеспечивают удобство использования в Казахстане и соответствие национальным требованиям. Установка данной версии операционной системы позволяет использовать новейшие технологии Microsoft, получать регулярные обновления безопасности и совместимость с современным программным обеспечением, что делает ее	подготовки методических и мультимедийных материалов, проведения онлайн-исследований и разработки цифровых образовательных ресурсов. Windows 11 Home обладает современным интерфейсом, повышенной производительностью, улучшенной системой безопасности и поддержкой облачных сервисов, что способствует эффективной организации научно-исследовательской деятельности и взаимодействию между участниками проекта. Наличие официальной русской и казахской локализации делает использование системы удобным для исследователей и преподавателей, участвующих в реализации проекта. Приобретение данной операционной системы направлено на обеспечение технологической устойчивости и эффективности выполнения научных задач, развитие цифровых компетенций участников проекта и повышение качества создаваемых образовательных и научных продуктов.					
--	---	---	--	--	--	--	--

		оптимальным выбором для учебных, научных и административных целей.						
3	Оборудование для лиц с нарушениями речи	Оборудование для лиц с нарушениями речи представляет собой специализированный комплекс логопедических средств, направленных на диагностику, коррекцию и развитие речевых функций у детей с различными нарушениями речи. В состав оборудования входит комплект логопедических зондов, состоящий из 10-12 инструментов, изготовленных из нержавеющей медицинской стали, устойчивой к дезинфекции и стерилизации, предназначенных для проведения артикуляционного массажа, стимуляции мышц языка, губ и щек, а также развития моторики органов артикуляции. Логопедический альбом для обследования речи включает 80–120 страниц ламинированных диагностических карт с красочными иллюстрациями, заданиями на определение звукопроизношения, фонематического восприятия, словарного запаса и грамматического строя речи, что позволяет проводить комплексную диагностику речевого развития. Развивающие игры для детей с нарушениями речи выполнены из безопасных экологических материалов,	Данное оборудование обеспечивает практическую основу для проведения научно-исследовательской и учебно-методической работы в области инклюзивного образования, направленной на развитие компетенций педагогов в сфере коррекционно-развивающей деятельности. Использование логопедических инструментов способствует формированию профессиональных навыков у будущих и действующих педагогов при работе с детьми, имеющими речевые нарушения, что соответствует целям проекта по подготовке инновационно-активных специалистов, способных применять современные методы диагностики и коррекции речи. Оборудование позволяет организовать практические занятия, проводить наблюдения, моделировать образовательные ситуации и оценивать эффективность педагогических методик, что способствует повышению качества профессиональной подготовки преподавателей. Приобретение данного комплекта является важным элементом в реализации задач проекта, направленных на развитие инклюзивных практик,	119 000* 1/ 119 000	Апрель- Май 2026г	50/50 %	12 мес	+7 708 369 5882 omarchuk-83@mail.ru

		включают наборы карточек, настольные и интерактивные игры, направленные на развитие артикуляции, фонематического слуха, словаря и связной речи, а также формирование внимания и памяти. Зеркало для логопедических занятий представляет собой стационарное или настольное зеркало размером не менее 25×30 см с устойчивой подставкой, обеспечивающее возможность визуального контроля правильности артикуляционных движений ребёнка во время занятий.	совершенствование педагогических технологий и обеспечение равных образовательных возможностей для всех категорий обучающихся.					
--	--	---	---	--	--	--	--	--

Руководитель темы № 1969-Пед-26 _____ Абильдния С.К.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	Диапазон волн 315-1000, диапазон показ. Коэф. Проускаемости 0...200, выдел. спектр. интервал, нм -4	Предназначен для измерений спектрального коэффициента направленного пропускания и оптической плотности прозрачных жидких сред в рабочем спектральном диапазоне, а также для определения концентраций веществ после построения градуировочного графика по стандартным растворам в химической, биохимической, фармакологической и других отраслях промышленности, в том числе проведения клинико-диагностических и санитарно-	3 310 531,00	Январь-февраль 2026г	50/50 % или или	12 мес	+7 (701) 277 96 33 (ватсаб) marlenkemel@mail.ru

			эпидемиологических исследований в медицинских учреждениях.					
			Услуги					
	Услуги	Изучение противоопухлевой активности in vitro	Для исследования	3 458 000,00	Май-июнь	50/50%	12 мес	+7 (701) 277 96 33 (ватсаб) marlenkemel@mail.ru
	Услуги	Определение иммуномоделирующей способностей in vitro	Для исследования	1 000 000,00	Май-июнь	50/50%	12 мес	+7 (701) 277 96 33 (ватсаб) marlenkemel@mail.ru

Руководитель темы № 3521-Б-26

М.К. Смагулов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реакторы высокого давления 0.3л	Реактор высокого давления 500 выполнен из нержавеющей стали марки 316 и имеет общий объем в 300 мл. Его функциональность позволяет работать при температуре до 500 градусов Цельсия и выдерживать давление до 20 МПа.	Реакторы высокого давления объемом 0,3 л необходимы для проведения лабораторных и научно-исследовательских работ. Данные реакторы позволяют безопасно и точно контролировать химические процессы, протекающие при высоком давлении и температуре. Указанное оборудование предназначено для проведения экспериментов в малых объемах, синтеза новых материалов и химических соединений, а также для оптимизации технологических параметров.	5 700 000,0	Март 2026г	50/50 %	12 мес	+7 7014733896 almas_kz_22@mail.ru

			Небольшой объем реакторов снижает расход реагентов и повышает экономическую эффективность экспериментов.					
2	Ротационный испаритель RV 8 V-C	Тип холодильника вертикальный Охлаждающая поверхность 1500 см ² Тип привода Постоянный ток Диапазон вращающего момента 5 - 300 об/мин	Ротационный испаритель необходим для эффективного и быстрого испарения растворителей в вакуумных условиях при проведении лабораторных работ. Данное устройство позволяет концентрировать термочувствительные вещества при пониженной температуре без их разложения. Указанное оборудование широко применяется в химических, фармацевтических и биотехнологических исследованиях. Ротационный испаритель обеспечивает возможность регенерации растворителей, повышает безопасность работы и увеличивает производительность лабораторных процессов. Таким образом, приобретение ротационного испарителя является обоснованным и направлено на повышение качества исследований и соответствие современным лабораторным требованиям.	3 000 000,0	Март 2026г	50/50 %	12 мес	+7 7014733896 almas_kz_22@mail.ru
3	Колбонагреватель 250мл	предназначен для нагрева и выпаривания образцов в круглодонных колбах объемом	Колбонагреватель предназначен для равномерного и	250 000,0	Март 2026г	50/50 %	12 мес	+7 7014733896 almas_kz_22@mail.ru

		250 мл различных растворов, смесей, проб и образцов при температурах до 450 °С.	контролируемого нагрева колб при проведении лабораторных экспериментов. Данное оборудование обеспечивает стабильную температуру нагрева без использования открытого пламени, что значительно повышает безопасность работы.					
4	Колбонагреватель 500мл	предназначен для нагрева и выпаривания образцов в круглодонных колбах объемом 500 мл различных растворов, смесей, проб и образцов при температурах до 450 °С.	Колбонагреватель предназначен для равномерного и контролируемого нагрева колб при проведении лабораторных экспериментов. Данное оборудование обеспечивает стабильную температуру нагрева без использования открытого пламени, что значительно повышает безопасность работы.	300 000,0	Март 2026г	50/50 %	12 мес	+7 7014733896 almas_kz_22@mail.ru

Руководитель темы №8758-Х-26

Түсіпхан А.

1	Холодильник лабораторный	Холодильник лабораторный, витрина, высота 180 см, стеклянная дверь, режим охлаждения 0-5 градусов. 6 полок, полки сетчатые, металлические. Внутреннее освещение. Цвет белый.	Для хранения образцов биологического материала	270 000	Март 2026	100%	12 мес	+77016884552, a- auelbekova@mail.ru
Материалы								
1	Картридж для принтера	Картридж для лазерного принтера HP Laser MFB 135w	Для печати документов, отчетов, текущей корреспонденции	35 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	+77016884552, a- auelbekova@mail.ru
2	Набор DNTP	Набор DNTP (100Mm), 4x1 мл	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых	65 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	

			червей					
3	SYBR Green I (SIGMA) 1 г	SYBR Green I (SIGMA) 1 г	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	10 500	Апрель 2026	100%	3 месяца	
4	Taq- ДНК-полимераза	Taq- ДНК-полимераза, 2 ед/мкл, 500 ед.	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	50 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	
5	ДНК маркер (1kb DNA Ladder, ready-to-use, 100-10,000 bp)	ДНК маркер (1kb DNA Ladder, ready-to-use, 100-10,000 bp)	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	41 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	
6	Набор для выделения ДНК из широкого спектра биологических образцов	Набор для выделения ДНК из широкого спектра биологических образцов	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	150 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	
7	Микропробирки 0,2 мл для ПЦР с плоской крышкой (уп=1000 шт)	Микропробирки 0,2 мл для ПЦР с плоской крышкой (уп=1000 шт)	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	22 500	Апрель 2026	100%	3 месяца	
8	TBE buffer 50X Molecular biology grade	TBE buffer 50X Molecular biology grade. Уп=1л	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	21 868	Апрель 2026	100%	3 месяца	
9	Микропробирки 0,5 мл	Микропробирки 0,5 мл для ПЦР с плоской крышкой (уп=1000 шт)	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	1 500	Апрель 2026	100%	3 месяца	
10	Микропробирки 1,5 мл DNA LoBind	Микропробирки 1,5 мл DNA LoBind , ДНК-свободные, упк-250шт (Eppendorf, Германия)	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	13 500	Апрель 2026	100%	3 месяца	
11	Агароза	Агароза (iNtRON Biotechnology, 32032; 500g)	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	117 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	
12	Наконечники с фильтром	Наконечники с фильтром 10мкл (уп=1000шт) (стерильные)	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	17 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	

	10мкл	(Китай)	червей					
13	Наконечники 10-200 мкл	Наконечники 10-200 мкл (1уп-1000шт) (Италия)	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	20 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	
14	Наконечники 100-1000 мкл	Наконечники 100-1000 мкл (1уп-1000шт) (Италия)	Для выделения ДНК, генотипирования дождевых червей	5 000	Апрель 2026	100%	3 месяца	
Услуги								
1	Анализы почвы	Выполнение анализов почвы по следующим показателям: гранулометрический состав, определение содержания углерода, азота, кальция, калия, общее содержание солей, общее плодородие, содержание общего гумуса	Для оценки плодородия и качества почвы, определения уровней плодородия для формирования популяций инвазионных видов растений и дождевых червей	20 900	Сентябрь 2026	100%	3 месяца	+77016884552, a-aelbekova@mail.ru
2	Генотипирование дождевых червей	Услуги по секвенированию образцов дождевых червей	Для оценки внутривидового и межвидового разнообразия инвазивных дождевых червей	15 400	Сентябрь 2026	100%	3 месяца	

Руководитель темы № 9585

А. Кали

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оборудование								
1	Система горизонтального электрофореза	Система горизонтального электрофореза Mini-Sub Cell GT и базовый источник питания PowerPac, в комплекте: гребни на 8 и 15 лунок, лоток 7 x 10 см, Bio-Rad, 1640300	Для выделения и исследования образцов ДНК из растительного материала	884 210	Апрель 2026	100%	12 мес	+77773549191 Margarita.ishmur@mail.ru
2	Магнитная мешалка	Магнитная мешалка VMS-C7 Advanced, с функцией нагрева, 180×180 мм, стекляннокерамическая поверхность, VWR, 442-0664	Для осаждения образцов ДНК после выделения из растительного материала	529 424	Апрель 2026	100%	12 мес	
3	Система широкоформатного	Система широкоформатного вертикального гелелектрофореза omni PAGE Maxi	Для выделения ДНК из растительных образцов	1 238 944	май 2026	100%	12 мес	

	вертикально о геле- электрофореза	Plus (с заливочной базой)						
4	Источник питания	Источник питания PowerPRO 500 (500 В, 800 мА, 300 Вт)	Для питания приборов по выделению ДНК	732 704	май 2026	100%	12 мес	
5	Спектрофотометр	Микрообъемный спектрофотометр EzDrop 1000, 190-1000 нм, от 1 мкл, Blue-Ray Biotech	Для идентификации ДНК	4 900 000,00	Сентябрь 2026	100%	12 мес	
Материалы								
1	Капсулы для посудомоечной машины	Таблетки/капсулы для посудомоечной машины, для коротких и низкотемпературных циклов. Содержать соль для снижения жесткости воды, упаковка пластиковая, 50 штук капсул/таблеток	Для мойки лабораторной посуды	16500	Май 2026	100%	Нет	+77773549191 Margarita.ishmur@mail.ru
2	Предокрашенный маркер	Предокрашенный маркер Quick-Load® Purple 50 bp DNA Ladder (50 bp to 1,350 bp), 1,25 мл (на 250 гелей), New England Biolabs, N0556S	Для выделения ДНК, определения изменчивости популяций лекарственных растений с помощью ISS-маркеров	86240	Май 2026	100%	Нет	
3	Набор для выделения ДНК	Набор для выделения ДНК из растительного материала «ДНК-сорб АМ» Амплисенс, Россия	Для выделения ДНК, определения изменчивости популяций лекарственных растений с помощью ISS-маркеров	21095	Май 2026	100%	Нет	
4	Предокрашенный маркер	Предокрашенный маркер Quick-Load® Purple 1 kb DNA Ladder (500 bp to 10 kb), 1,25 мл (на 125 гелей), New England Biolabs, N0552S	Для выделения ДНК, определения изменчивости популяций лекарственных растений с помощью ISS-маркеров	60720	Май 2026	100%	Нет	
5	Краситель для ДНК	Краситель для загрузки образцов на гель GelLoadingDye, Purple (6X), 4 мл, New England Biolabs, B7024S	Для окрашивания препаратов ДНК	44880	Май 2026	100%	Нет	
6	Мастер-микс для рутинной ПЦР	Мастер-микс для рутинной ПЦР OneTaq® Hot Start Quick-Load® 2X Master Mix with Standard	Для проведения ПЦР-анализов ДНК из растительных образцов	67760	Май 2026	100%	Нет	

		Buffer, окрашенный для прямой загрузки на гель, 100 реакций по 50 мкл, New England Biolabs, M0488S						
7	Мастер-микс для рутинной ПЦР	Мастер-микс для рутинной ПЦР OneTaq® 2X Master Mix with Standard Buffer, 100 реакций по 50 мкл, New England Biolabs, M0482S	Для проведения ПЦР-анализов ДНК из растительных образцов	38720	Май 2026	100%	Нет	
8	Бумага, формат А4	Бумага, формат А4, белая, мелованая, для распечатки и копировальных работ, в пачке 500 штук	для печати документов и отчетов	4200	Май 2026	100%	Нет	
9	Файлы для бумаг, 100 штук, пластиковые,	Файлы для бумаг, 100 штук, пластиковые,	для оформления гербарного материала	3800	Май 2026	100%	Нет	
10	Картон	Картон, тонкий, белый, гладкий, формат А3, край ровный, в штуках	для оформления гербарного материала	650	Май 2026	100%	Нет	
11	Клей стикер (карандаш), в пластиковой тубе, длина 18 см	Клей стикер (карандаш), в пластиковой тубе, длина 18 см	для монтировки гербария	150	Май 2026	100%	Нет	
12	Папка картонная, формат А4	Папка картонная, формат А4, для бумаг, скоросшиватель	для хранения документов	300	Май 2026	100%	Нет	
13	маркер перманентный	маркер перманентный, черный, синий	для подписывания лабораторной посуды	3500	Май 2026	100%	Нет	
14	секатор садовый	секатор садовый, профессиональный, инструментальная сталь	для сбора образцов ЛРС	4200	Май 2026	100%	Нет	
15	тонер для цветного струйного принтера	тонер для цветного струйного принтера	для печати документов и отчетов	35000	Май 2026	100%	Нет	

16	стекла покровные, по 100 шт. в упаковке	стекло покровное, 24x24 мм, прозрачные, толщина 0,13-0,17 мм, изготовлено из бесцветного силикатного стекла, устойчиво к химическим агентам и высокой температуре	для анатомического изучения препаратов	800	Май 2026	100%	Нет	
17	глицерин	глицерин, ЧДА, бесцветный, 94-99%, жидкий в л	для приготовления криопротекторов и фиксирующих растворов для микроскопии	3000	Май 2026	100%	Нет	
18	Криопробирки	Криопробирка пластиковая, объем 2 мл, с винтовой крышкой, на пробирке маркировка делений.	для опытов по криоконсервации семян	50	Май 2026	100%	Нет	
19	перчатки	перчатки строительные, защитные, с ПВХ покрытием	для работы на участке и в поле	4501	Май 2026	100%	Нет	

Руководитель темы № 252-Б-26

М.Ю. Ишмуратова

Директор Департамента Науки

 Касымов С.С.