

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Председателя правления –

ректор

НАО «Торайгыров университет»

Н.Т. Ержанов

2025 года



## ПЛАН

закупок товаров, работ и услуг на 2025 год для выполнения научных исследований и научных работ, реализуемых за счет бюджетных средств

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Сроки закупок	Руководители проекта	Контакты
1	Печь вакуумный с внедрением инертного газа opto sky	термообработка в вакууме, инертном газе, водороде температура до +3000 свакуум 1*10-6 мбар с турбо насосом, 1*10-7 мбар с криозона нагрева: молибден, вольфрам, графит исполнение: колпаковая, элеваторная, шахтная материал корпуса: нержавеющая сталь двухконтурная система охлаждения компактная моноблочная конструкция встроенная система охлаждения на элементах пельтье	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «развитие науки», подпрограмме 102 «грантовое финансирование научных исследований» по проекту: ИРН АР 9576361 «исследование влияния плазменного эффекта в нанокompозитных материалах ультрафиолетового детектора»	1 квартал 2025г	Жумабеков А.Ж.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
2	SiO2/si подложки	ремниевые подложки n типа si/sio <sub>2</sub> , диаметр 100 мм, толщина 500 микрон, толщина оксидного слоя 100 нм удельно сопротивление 0.001*0.005 ohm/cm <sup>2</sup>		1 квартал 2025г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

3	Восстановленный оксид графена	<p><b>электрическая проводимость.</b> делает его идеальным кандидатом для применения в электронике, хранении энергии и датчиках.</p> <p><b>механическая прочность.</b> обладая исключительной прочностью на разрыв, rgo может повысить долговечность композитных материалов.</p> <p><b>теплопроводность.</b> полезно в приложениях, требующих эффективного рассеивания тепла, например в электронных устройствах.</p> <p><b>Большая площадь поверхности.</b> позволяет увеличить взаимодействие в химических процессах, что делает rgo подходящим для катализа и адсорбции</p>		1 квартал 2025г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
4	Наноленты графена			1 квартал 2025г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
5	Микроскоп отчетный Бринелль	Объектив 2x, Диапазон измерения 0.....6,5 мм, поле зрения 8,5 мм, видимое увеличение микроскопа 24+1,2, цена деления шкалы сетки, 0,05 мм, расстояние от объектива до предмета, 35,2 мм, масса 0,48 кг	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19678887 «Исследование триботехнических характеристик ресурсо-энергосберегающих металлорежущих	1 квартал 2025 г	Касенов А.Ж.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
6	Токарный станок с ЧПУ	Максимальный диаметр-500 мм, масса-4200 кг, максимальный диаметр обточки длина- 350*530 мм, диаметр сквозного отверстия шпинделя- 62 мм, поддерживаемая максимальная масса-200 кг		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

			инструментов»			
7	Программное обеспечение Statistica	анализ данных-1, управление данными-1 добыча данных-1, визуализация данных с привлечением статистических методов-1	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19676336 «Разработка и внедрение принципов устойчивого туризма при рекреационном освоении территории Павлодарской области »	1 квартал 2025 г	Есимова Д.Д.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
8	Программное обеспечение Arcgis	GIS Professional Standard		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
9	Кресло руководителя	Бюрократ Т-9926 WALNUT. Черный кожа крестовина металл/дерево, с накладной PU, высота кресла/стула-1205		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
10	Палатка тент	Складная палатка Tent WC, материал кольщиков-металл, материал комнаты-190Г, материал тента-190, материал дуг- фибергласс 6 мм		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
11	Палатка автоматическая	Материал 210 Т+В3 сетка, водонепроницаемость: да, вместимость 3-4 человек, размер 205x195x135 см, вес- 3,4 кг, каркас: стекловолокно 8,5 мм		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
12	Настольный набор	Brauberg Germanium 7 предметов, черный металл, тип поставки без концелярского наполнения, упаковка: индивидуальная картонная упаковка		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
13	Штурмовой рюкзак	материал подкладки: полиэстер, вместимость рюкзака-20 л, особенности рюкзака: крепление для навески, снаряжения, влагозащитный, страна производство-Китай, вид застежки-молния, фастекс		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

14	Навес- Family camping tent	Сталь-4 мм, водостойкость тента-3000мм, количество колышков- 8 шт, особенности тента-влагостойкий солнцезащитный, комплектация: навес тент туристический 1 шт, колышки 8 шт, оттяжки		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
15	Стул складной кемпинговый	Размеры 53х43х64 см, страна производства-Китай, высота предмета-98 см, глубина предмета- 47 см, ширина предмета: 60 см, длина упаковки-100 см		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
16	Читающая машина ClearReader+	Камера высокого разрешения с автофокусом и новейшей широкоугольной оптикой, Поддерживается 31 язык, 59 высококачественных быстро переключаемых голосов для чтения текста, Быстрое оптическое распознавание текста (OCR), Встроенные стереодинамики, HDMI-порт, Габариты: 23 x 24 x 10 см, □ Вес: 2,46 кг	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19679880 «Психолого-педагогические условия развития профессиональных компетенций студентов вуза с особыми образовательными потребностями »	1 квартал 2025 г	Аубакирова Р.Ж.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
17	Клавиатура для устройства	Тип: игровая, кабель в оплетке нет, подсветка- LED, тип клавиш: механическая, высота-21,6 см, ширина-47,8 см, глубина-3.3 см, вес-1410		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
18	Электронный ручной видеувеличитель «RUBY»	Разрешение экрана-480х272, диагональ: 4,3 дюйма, питание: от аккумулятора и батареек, страна производства: США, высота предмета-3,5 см, ширина предмета-7,5 см, длина упаковки-20см, высота упаковки- 15 см, ширина упаковки- 20 см		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
19	Механическая пишущая машинка	Круглые ручки подачи бумаги для облегчения загрузки и выгрузки бумаги, Металлическая ручка для переноски, Звуковой сигнал за 7		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

		пробелов до конца строки , Бумага: макс.: 29,2 x 35,6 см, Габариты (ДхВхШ): 37x23x15				
20	Плеер для воспроизведения звукозаписи	специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флеш-картах- флеш-карта объемом не менее 2 Гбайт, с записанными в специализированном формате «говорящими книгами» сетевой адаптер телефоны (наушники)паспорт изделия плоскочечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации звуковое руководство по эксплуатации во внутренней памяти ремень для переноски упаковочная коробка кабель USB для соединения устройства с компьютером.Габариты:171 x 100 x 33 мм. Масса 0,3 кг.		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
21	Бумага А-4	Тип: бумага для принтера, количество листов: 500, формат А-4 (21x29.7), цвет-белый, бренд-sveto copy		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
22	Ноутбук HP OMEN 16-wff015ci 16.1" FHD (1920x1080) IPS 144Hz/Intel Core i7-13700HX3,7Ghz /32GB/2TB SSD/NVIDIA GeForce RTX4080 12GB	Диагональ-16.1, Линейка процессора Intel Core i-7, разрешение экрана-1920x1080, модель дискретной видеокарты-Geforce RTX-4080, количество ядер-16, вес без упаковки-2.35	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19677291 «По программе ИТ старшекласников с целью профориентации негласной оценки компетенций посредством	1 квартал 2025 г	Токжигитова Н.К.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
23	Принтер Xerox B225 DNI	Бренд Xerox, цветность печати монохромный , технология печати лазерная, формат печати А4, скорость печати ч/б 34 , автоматическая двусторонняя печать (дуплекс) есть Разрешение 600x600 Тип сканера автоподача Наличие		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

		картриджа (тонера) в комплекте Предустановленный стартовый картридж на 700 страниц Максимальная плотность бумаги 220 г/м2 черный , Вес10 кг, Размеры без упаковки, мм 415 х 360 х 352 Размеры с упаковкой, мм 550 х 470 х 430	геймификации и разработка платформы»			
24	Принтер Canon-i-SENSYS MF651Cw	Тип печати:Цветной Поддерживаемые форматы печати:A4, A5, B5 минимальная плотность бумаги, г/м <sup>2</sup> , от: 60. максимальная плотность бумаги, г/м <sup>2</sup> , до:163 максимальное разрешение печати, DPI:1200 х 1200 Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до:18 Рекомендуемая нагрузка, стр/мес, до:2500 Разрешение сканера, DPI: 600 х 600, емкость подающего лотка:250 листов емкость принимающего лотка: 100 листов, особенности: Apple AirPrint		1 квартал 2025 г		8-771-428- 37-17 8-775-401- 19-86
25	Интерактивная панель- 86 IQ Touch TB 1000, 3840*2160, 4K UHD, Android 9.0	Яркость: 550 кд/м2, Технология: Touch инфрасная, версия ОС. Android 9.0, Динамики 2*20 Вт, Питание-100-240V, 50/60 Hz, Вес панели-80 кг		1 квартал 2025 г		8-771-428- 37-17 8-775-401- 19-86
26	Бумага SvetoCopy, A4, 80 гр/м2, 500	Класс бумаги-C, листов в пачке-500, белизна-143% CIE	1 квартал 2025 г		8-771-428- 37-17 8-775-401- 19-86	

27	Картридж Canon Cartridge 054 (3024C002) для Canon LBP 621Cw/623Cdw i-Sensys, М F641Cw/MF643Cdw/MF 645Cx, BK, I.5			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
28	Картридж Canon Cartridge 054 (3021C002) для Canon LBP 621Cw/623Cdw i-Sensys, MF641Cw/MF643Cdw/M F645Cx, Y, 1.2K			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
29	Картридж Canon Cartridge 054 (3022C002) для Canon LBP 621Cw/623Cdw i-Sensys, MF641Cw/MF643Cdw/M F645Cx, M, 1.2K			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
30	Картридж Canon Cartridge 054 (3023C002) для Canon LBP 621Cw/623Cdw i-Sensys, М F641Cw/M F643Cdw/M F645Cx, С, 1.2K			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
31	Регистратор для документов - А 4 70М М .		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по	1 квартал 2025 г	Алтайбаева Ж.К.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
32	Бумага офисная - А 4 500 л. 80ГР. "SVETO CO PY " (КЛАСС "С" БЕЛИЗНА			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

	146% (INTERNATIONAL PAPER)		проекту ИРН АР 1967876 «Разработка стандартизированной финансовой модели бизнес-процессов для скотоводства в условиях Северного Казахстана»			
33	Картридж E uoprint EPC -2612A - Black			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
34	Бумага офисная		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19676924 «Разработка технологии и продвижения экологического брендинга промышленного комплекса региона»	1 квартал 2025 г	Давиденко Л.М.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
35	МФУ Xerox B305DNI		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19674616 «Художественно-эстетическая среда Павлодарской области во второй половине XX»	1 квартал 2025 г	Попандопуло М.П.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
36	Ноутбук HP Victus 16-e 0000ur (488 K2EA)			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
37	Чехол-Клавиатура Samsung Galaxy Tab S7 /Tab S8 11", Black (EF-DT870BBRGRU)			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
38	Планшет Apple iPad Air A2588 c			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17

	дисплеем Retina Liquid 10.9", 64 GB, W i-Fi, Starlight (MM9F3)					8-775-401-19-86
39	Пресс гидравлический, ПГМ-20. Диапазон нагрузок, 1-50 кН,	ПГМ - 20. Диапазон нагрузок, 1-50 кН, Россия	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19679492 «Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов. Прикладные исследования»	1 квартал 2025 г	Толымбекова Л.Б.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
40	Планшет. Планшет Apple Ipad Air 2022 10.9 256 GB Wi-F		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19175752 «Научно-техническое обеспечение энергосбережения и ресурсоэффективности технологии приготовления высокооктановых бензинов и ароматических	1 квартал 2025 г	Дюсова Р.М.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

			углеводородов»			
41	Программное обеспечение Chemistry 10 HSC		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 19175493 «Разработка технологии рафинирования первичного алюминия фильтрами с активной поверхностью»	1 квартал 2025 г	Куандыков А.Б.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
42	МФУ лазерный Canon i-Sensys MF 3010		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 22685122 «Исследование и разработка безотходной технологии рециклинга железосодержащих стали плавильных отходов с получением востребованной промышленной продукции»	1 квартал 2025 г	Кенжебекова А.Е.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
43	МФУ Epson L-5290 (C11CJ65407)		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе	1 квартал 2025 г	Ерланова А.Е.	8-771-428-37-17 8-775-401-

			217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 22685437 «Поэтика произведений Машхур Жусупа»			19-86
45	Высокоочищенные газы (Аргон, гелий и азот (99%))		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 22787570 «Поэтика произведений Машхур Жусупа»	1 квартал 2025 г	Раделюк И.М.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
46	Расходные материалы для ИСП-МС (колонки и фильтры)			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
47	ENVI Platform ITT Visual Information Solutions (США), язык программирования Interactive Data Language (IDL)		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 22784689 «Разработка интегрированной системы дистанционного мониторинга агроценозов яровой пшеницы на основе технологии спектральной	1 квартал 2025 г	Фаурат А.А.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
48	Летательный аппарат (квадрокоптер) DJI Mavic 3 Multispectral			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
49	N -Тестер ручной Нитратомер ССМ -200 Plus			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
50	Бумага фильтровальная			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17

			визуализаций для создания прецизионного земледелия»			8-775-401-19-86
51	Чашка Петри			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
52	Агар микробиологический (Агар Агар)			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
53	Плита нагревательная	Плита нагревательная УН-4550. Размер платформы, мм - 184x184; Материал корпуса -сталь, покрытая порошковой краской; Материал нагревательной поверхности - стеклокерамика; Дисплей - LED; Контроллер - цифровой; Нагрев, °С - 550; Мощность, Вт - 1010; Внешние размеры, мм - 215x360x115.	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23486826 «Разработка композиционных керамических материалов на основе техногенных отходов»	1 квартал 2025 г	Елубай М.А.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
54	Шкаф сушильный	ШС-80, Диапазон автоматически поддерживаемых температур в рабочей камере, °С от +50 до +200, Объем рабочей камеры, 80л; Диапазон времени выдержки, 1-999мин; Отклонения температуры от заданной по объёму рабочей камеры шкафа, ±3,0 °С; Время непрерывной работы, ч, не менее 16; Размеры рабочей камеры (ширина x глубина * высота), мм, не менее 560 * 390 * 370; Время нагрева до максимальной температуры, мин, не более 30.		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
55	Пресс гидравлический насосного типа 20 т	Пресс гидравлический насосного типа 20 т Южный Станкостроительный Завод. Пресс насосного типа 20 т. Рабочий		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

		диапазон 500 мм. Ход штока 140 мм. Высота 1100 мм. Ширина 680 мм. Глубина 550 мм. Регулируемая высота стола. Вес 55 кг			
56	Принтер Canon i-SENSYS LBP-236dw	Скорость ч/б печати - 38; Максимальный формат- А4; Двухсторонняя печать, Поддержка Wi-Fi		1 квартал 2025 г	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
57	Аквадистиллятор	Аквадистиллятор ДЭ-25М Производительность при номинальном напряжении, дм3/ч - 25 Расход воды на охлаждение и питание дм3/ч, не более 350 Удельный расход исходной воды на 1 дм3 получаемой воды, дм3, не более 25 предназначен для производства дистиллированной воды		1 квартал 2025 г	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
58	Ситовой лабораторный Анализатор	Машина SS2000 подходит как для сухого отсева, так и для отсева с жидкой фазой. Большой сенсорный дисплей и микропроцессорное управление делают работу с прибором приятной и комфортной. Размер ячеек устанавливаемых сит - 20 мкм - 25 мм; Амплитуда виброперемещений - 0,3 - 3 мм; Диапазон настройки интервалов времени работы и остановки в периодическом режиме работы - 10 -99 сек; Диаметр подходящих сит - 100, 150, 200 мм, 8” ; Максимальная масса нагрузки - 3кг; Габаритные размеры прибора, ШхГхВ - 450х400х850 мм; Количество программ отсева, сохраняемых во встроенной памяти- 9		1 квартал 2025 г	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
59	Весы VIBРАНТ 224RCE	V I B R A Н T 224RCE (220 г, 0,1 мг,		1 квартал	8-771-428-

		встроенная калибровка) аналитические весы Vibra NT 224RCE на датчике Tuning-Fork. счетный режим; процентное взвешивание; измерение плотности; статистическая функция, поддержка протоколов GLPGM P; возможность взвешивания под весами. Габариты, мм 213x290x314; Дисплей-Жидкокристаллический с подсветкой; Класс точности-специальный		2025 г		37-17 8-775-401-19-86
60	Шкаф вытяжной ШВ-03-901 Эконом (ШВ-03-МСК)	ШВ-03-901 Эконом (ШВ-03-МСК) (нержавеющая сталь) Длина, мм -1500; Ширина, мм -750; Высота, мм - 2200; Конструкция- сборно-разборная; Опоры - регулируемые; Материал - керамогранит, нержавеющая сталь, химпластик; Высота опор, мм - 150; Электропитание, В/Гц- 220/50; Материал корпуса - листовая сталь		1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
61	Ноутбук Asus ROG Zephyrus M16 GU603ZE-K8033 Core i7 16Gb/ SSD 512Gb/GeForce			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
62	Расходные материалы			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
63	Микроскоп Leica серии S9 D		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных	1 квартал 2025 г	Мапитов Н.Б.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
64	Мельница IKA Tube Mill 100 control			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-

			исследований» по проекту ИРН АР 23491050 «Климатические изменения в лесных экосистемах степной и лесостепной зон Казахстана на основе содержания углерода и водорода»			19-86
65	Микротом ротационный Прецизионный РОТМИК -2П			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
66	ENVI Platform		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23485162 «Разработка инновационного метода мониторинга и ранней диагностики болезней зерновых культур с использованием технологии гиперспектрального зондирования»	1 квартал 2025 г	Уалиева Р.М.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
67	Гиперспектральная камера Figspec FS-22			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
68	Аквадистиллятор медицинский электрический АЭ-25			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
69	Стереомикроскоп СМ 0745-Т+стол СМ-2+адаптер+камера 10 Мп			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
70	Водяная баня Лабораторная Stegler WB-4			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

71	Бумага фильтровальная			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
72	Чашка микробиологическая (Петри)			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
73	Агар микробиологический (Агар Агар)			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
74	Оборудование для получения водорода (2-ой транш)	Производительность по водороду - до 1000 см3/мин; выходное давление - 0,1 - 0,6 Мпа; чистота водорода - 99,9999 %	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23487674 «Комплексная переработка бокситов Казахстана с до извлечением железа альтернативными восстановителями при реализации стратегии низкоуглеродного развития»	1 квартал 2025 г	Быков П.А.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
75	Муфельная печь низковакуумный 1700 град.	BR-17VF-5 (4,5 л., 5 кВт)	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе	1 квартал 2025 г	Жунусов А.К.	8-771-428-37-17 8-775-401-

			217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23488812 «Разработка и исследование технологии выплавки ферросилиция с высоким содержанием алюминия с использованием некондиционных зол и алюминиевых шлаков»			19-86
76	Защитный шкаф	Шкаф размером 2*1 м (с проектно-конструкторской документацией)	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23486411 «Разработка релейной защиты линии от однофазных замыканий на землю в пучке кабелей с применением технологии «Internet of thungs»	1 квартал 2025 г	Исабеков Ж.Б.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
77	Материалы для лазерного принтера			1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
78	Устройство испытательное РЕТОМ-61	Максимальный выходной ток: до 36 А на фазу. Максимальная мощность: до 500 ВА на канал. Выходное напряжение: до 405 В однофазное. 16 дискретных входов и 8 выходов для	Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23486411 «Разработка релейной защиты линии от однофазных замыканий на землю в пучке кабелей с применением технологии «Internet of thungs»	1 квартал 2025 г	Клецель М.Я.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

		имитации различных сигналов	исследований» по проекту ИРН АР 23489689 «Предотвращение погасания основных электростанций Казахстана из-за наложения отказов релейной защиты и выключателей»			
79	Лицензионная Программа SPSS Statistics Grad Pack 29.0 PREMIUM — Windows или Maca		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102	1 квартал 2025 г	Кожамжарова М.Ж.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
80	Ноутбук ASUS ROG Zephyrus M 16 GU603ZM (90NR0911-M001C0)		«Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23484991 «Повышение культурной	1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
81	Планшет Apple iPad Pro A2436 с дисплеем Retina Liquid XDR 12.9", 256 GB, Wi-Fi, Silver (MNXT3)		толерантности и религиозной грамотности молодежи в условиях модернизаций общественного сознания	1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
82	Чехол-клавиатура Apple Smart Keyboard Folio for iPad Pro 12.9" (3rd,4th,5th,6th gen) Black		современного Казахстана»	1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
83	Моноблок Asus ExpertCenter E5 E5402WVAK-BA162X (90PT03J5-M00SF0)		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое	1 квартал 2025 г	Найманова Д.С.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86

			финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23489805 «Методика интеллектуального анализа данных для выявления факторов, влияющих на профессиональное развитие студентов в технических специальностях»			
84	ЖАОК арналган видеостудияга 12 айга лицензияны узарту		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102	1 квартал 2025 г	Оспанова Н.Н.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
85	Ноутбук Lenovo Thinkpad X1 Carbon 14,0 wuxga/Core i5-1235u/16gb/256gb/Win11 pro		«Грантовое финансирование научных исследований» по проекту ИРН АР 23485289 «Развитие неформального обучения и обеспечение доступного образования платформа массовых открытых онлайн-курсов с точки зрения эффективного инструмента методология разработки»	1 квартал 2025 г		8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
86	Вертикальный обрабатывающий центр с ЧПУ Vertical Machining Center V1160L		Бюджетная заявка на 2023-2025 годы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 101	1 квартал 2025 г	Касенов А.Ж.	8-771-428-37-17 8-775-401-19-86
87	Смазывающе-		«Грантовое	1 квартал		8-771-428-

	охлаждающая жидкость		финансирование научных исследований» по проекту ИРН BR 24993003 «Разработка комплекса мероприятий инструментального обеспечения обрабатывающих отраслей экономики РК»	2025 г		37-17 8-775-401- 19-86
--	----------------------	--	---	--------	--	------------------------------

**Директор НИ НУВ**

**Директор ИТП «Ертіс»**



**М.С. Крыкбаева**

**А.М. Кульбеков**