

Приложение
к Правилам приобретения
научно-исследовательскими
институтами и организациями
высшего и (или) послевузовского
образования товаров,
работ, услуг, необходимых
для выполнения научных исследований
и научных работ, реализуемых
за счет бюджетных средств

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
Грантовое финансирование научных и (или) научно-технических проектов на 2025-2027 годы Университет Есенова
(наименование конкурса) (наименование организации)

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупки оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ноутбук	Техническая характеристика: Модель: *HUAWEI MateBook D 16 MCLG-X* Дисплей: 16" FHD (1920×1200), IPS Процессор: Intel Core i5-13420H, 8-ядерный (4 Р-ядра + 4 Е-ядра) Тактовая частота: 2.1 ГГц (до 4.6 ГГц в Turbo Boost) Оперативная память: 16 Гб DDR4 Накопитель: SSD 512 Гб, Графика: Intel UHD Graphics (встроенная) Операционная система: Windows 11 Home (русифицирована) Клавиатура: полноразмерная, с цифровым блоком Камера: встроенная веб-камера (1080p), Беспроводные интерфейсы: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.1 Порты: 2× USB-C (один с поддержкой зарядки и передачи данных) 2× USB-A 1× HDMI 1× комбинированный аудиоразъем (3.5 мм)	Для работы по научному проекту	459 990	2025	100 %	+7 701 645 4212 gyskol.bayamirova@yuu.edu.kz

1	Сбор и комплексный анализ промысловых данных на исследуемом объекте по пробам парафиноотложений.	Анализ накопленного опыта и формулировка основных методологических принципов исследования. Определение снижения содержания парафина во время эксплуатации. По результатам гидродинамических исследований скважин построение карты температуры горизонта месторождения. По определению содержания парафина выбираем объекты (участки) для отбора проб нефти.				
1.1	Анализ содержания парафина (АСПО) в глубинных пробах нефти с начала разработки	Выявление снижения содержания парафина во время эксплуатации	Фильми Уйымдастырушылык сүйемелдеу, баска да корсетілгін қызметтер жұмыстар	мен		
1.2	Анализ результатов гидродинамических исследований скважин, влияние закачки холодной воды на температурный режим пласта. Снижение температуры пласта.	Построение карты температуры Ю-13 горизонта месторождения.	7 320 000	2025ж.	100%	+7 701 645 4212 gyskol.bayamirova@yu.edu.kz
1.3	Выявление участков для отбора глубинных или устьевых проб по определению содержания парафина.	Выбор объектов для отбора проб нефти				

Руководитель организации:
Вице-президент по исследованиям и развитию

Сейдалиев А.А.

Руководитель проекта
АР 26101849 «Исследование процессов отложения парафина в нефтяных пластах месторождений Мангистауской области»:

Баямирова Р.У.

(подпись)