

**Годовой план госзакупок основных средств на 2021 год ЮКУ им. М. Ауэзова
кафедра " Технологические машины и оборудование"**

№	Наименование закупаемых товаров, работ, услуг (на государственном языке)	Наименование закупаемых товаров, работ, услуг (на русском языке)	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг (на государственном языке)	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг (на русском языке)	Един ица изме рени я	Кол ичес тво, объё м	Цена за единицу, тенге	Сумма, утвержденная для закупки, тенге	Срок поставки товара, выполнения работ, оказания услуг
1	«Дистилляциялық бағанның құрылғысы» виртуалды оқу кешені	Виртуальный учебный комплекс "Устройство ректификационной колонны".	«Дистилляциялық бағанның құрылғысы» виртуалды оқу кешені Мұнай айдау үшін дистилляциялық бағанның нақты қондырғысының аналогы болып табылатын үш өлшемді модельдерді қолданатын бұл бағдарламалық жасақтама. Құрылғының бөліктері мен компоненттерінің жұмыс принципін көрнекі түрде көрсетуге мүмкіндік береді. Майды тазарту процестерін зерттеуге, өндірістік процестерді бақылауға және дистилляция қондырғысының жұмысы кезіндегі жағдайды бақылауға мүмкіндік береді; Бағдарлама келесі элементтері бар айдау қондырғыларының 3D анимациялық моделін жүзеге асырады: булану аймағы; Конденсация аймағы; Байланыс құрылғылары; Жылу алмастырғыштар; Қабылдау цистерналары; Пеш.	Виртуальный учебный комплекс "Устройство ректификационной колонны". Это программное обеспечение, в котором реализованы трехмерные модели, являющиеся аналогами реального оборудования ректификационной колонны для перегонки нефти. Позволяет наглядно отображать принцип работы деталей и узлов устройства. Позволяет изучать процессы перегонки нефти, осуществлять контроль производственных процессов и проводить мониторинг состояния во время работы ректификационной установки; В программе реализована анимированная 3D-модель ректификационных сооружений со следующими элементами: Эвопарационная зона; Конденсирующая зона; Контактные устройства; Теплообменники; Приемные емкости; Печь.	к-т	1	1 380 000 тенге.	7845000	октябрь

Декан факультета МинГД

Зав.кафедрой ТМО



Корганбаев Б.Н.

Волненко А.А.