Мулдашев М.А., доцент

Сарсенов А.Е., аға оқытушысы

Оқас К.К, аға оқытушысы

Сын-пікір беруші: Джаналиев Е.М., техн. ғыл. канд., доцент

*5В070800-«Мұнай газ ісі» мамандығының күндізгі мен сырттай оқу бөлімінің білім алушыларына*

«Термодинамика және жылутехникасы»

пәні бойынша зертханалық жұмыстарды орындауға арналған

**ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР**

**«**Механикаландыру технологиялары және жерге орналастыру**»** кафедра отырысында талқыланды «12» желтоқсан 2012 ж. хаттама

Политехникалық факультеттің оқу-әдістемелік

бюросымен ұсынылды «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_ 2012 ж. , хаттама №\_\_\_\_

Университеттік ОӘК мақұлданды «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_ 2012 ж. , хаттама №\_\_\_\_

Термодинамика және жылутехникасының негізгі бөлімдері қарастырылған. Ауаның көлемділік жылусыйымдылығын, сонымен қатар әр түрлі материалдардын жылуберіліс, жылуөткізгіштік, жылубергіштік және сәулелену коэффициентерін анықтау мен тонаазыту машинаның құрылысы мен жұмыс жасау принципі және оны зерттеу реті келтірілген.

«Термодинамика және жылутехникасы» пәнінен зертханалық сабақтары курстың ең маңызды бөлімдері бойынша білім алушылардың теориялық білімдерін тиянақты тереңдету және баянды ету үшін жағдай туғызады, әдебиет және анықтамалық материалдармен өз бетімен икемді жұмыс істеуге дағдыландырады, термодинамика мен жылутехникасының негізгі заңдарының барлық ерекшеліктерін түсінуге мүмкіндік береді.

**© РМК «Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті», 2013**