

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігі

Қарағанды Мемлекеттік Техникалық Университеті

Бекітемін
Ғылым кеңесінің төрағасы,
Ректор ҚР ҰҒА академигі
Газалиев А.М. _____
« _____ » _____ 2012ж.

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША ОҚЫТУ
БАҒДАРЛАМАСЫ (SYLLABUS)**

EL 3303 «Жылу желілерін жинақтау және пайдалану» пәні бойынша

5B071700 «Жылуэнергетика»
мамандығы үшін

Энергетика, телекоммуникация және автоматика институты

Энергетика кафедрасы

Оқу түрі –күндізгі

АЛҒЫСӨЗ

Қосымша Ғылыми кеңесінің (27.10.2006ж. № 5 хаттама) шешімімен бекіткен оқу жұмыс жоспарына және Ғылыми кеңесінің (26.03.2010ж. № 10 хаттама) шешімімен бекіткен элективті пәндер каталогына сәйкес «Жылу желілерін жинақтау және пайдалану» пәні бойынша профессор, т.ғ.к. Кызыров К.Б., ассистент Сарбасов А.Ж. әзірленді.

«Энергетика» кафедрасының отырысында талқыланды

Хаттама № _____ «____» _____ 2012 ж.

Кафедра меңгерушісі _____ «____» _____ 2012ж.

ЭБА институтінің әдістемелік бюросымен мақұлданаған

Хаттама № _____ «____» _____ 2012 ж.

Төраға _____ «____» _____ 2012ж.

8. Осы кәзір енгізілген пайдалануларға трансформаторларының іргелі жөндеулері алғашқы өндіріп алу тиісті?
9. Қайсысы төменде аталған іргелі жатпайды
10. Жаз маусымына бөлмелердің іші жабулы руларды ауасының температурасы асуы керек пе?