

М. М. АБДИБАТТАЕВА  
К. С. ИТЖАНОВА

# ӨНЕРКӘСІПТІК ЖЕЛДЕТУ



Оқу құралы

 КАЗАК  
УНИВЕРСИТЕТИ  
БАСПАҮЙІ

ӘОЖ 628.5 (075.8)

КБЖ 20.18 я 73

А 14

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
география және табиғатты пайдалану факультетінің  
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі  
(№5 хаттама 11 шілде 2017 жыл);*

*Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті  
жанындағы ҚР БЖҒМ 5В073100 Қоршаған ортаны қорғау  
және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі оқу-әдістемелік бірлестігі  
шешімімен (№09.1 / 1385 хаттама 10 мамыр 2017 жыл) ұсынылған*

**Пікір жазғандар:**

техника ғылымдарының докторы, профессор **Н. Жалғасұлы**  
техника ғылымдарының кандидаты **Ф.А. Бердіқұлова**  
техника ғылымдарының кандидаты, доцент м.а. **А.Т. Үмбетбеков**

**Абдибаттаева М.М.**

А 14   Өнеркәсіптік желдету: оқу құралы / М.М. Абдибаттаева,  
К.С. Итжанова. – Алматы: Қазақ университеті, 2017.  
– 386 б.

**ISBN 978-601-04-2804-1**

Оқу құралында өндірістік ғимараттарды желдетудің теориялық негізі қарастырылған, желдету жүйелерін пайдалану бойынша ұсыныстар берілген.

Желдетумен байланысты құбылыстар мен үдерістердің физикалық мәні баяндалған, желдету жүйелерін есептеу тәсілдері, желдету қондырғыларын таңдау бойынша ұсыныстар жасалған. Қондырғылар туралы мәліметтер тек желдетудің конструкциялық ерекшеліктерін сипаттауда қажеттілігі бойынша келтірілген және желдету жүйелерін есептеуде қолданылған.

Кітап 5В073100 – Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі, 5В060800 – Экология мамандықтары бойынша оқитын бакалавр, магистрант, докторант, оқытушыларға және осы саладағы қызметкерлерге арналған оқу құралы болып табылады. Сонымен қатар өндірістік ғимараттардың желдету жүйесін жобалаумен, құрастырумен, жөндеумен және пайдаланумен айналысатын мамандарға да пайдалы.

**ӘОЖ 628.5 (075.8)**

**КБЖ 20.18 я 73**

ISBN 978-601-04-2804-1

© Абдибаттаева М.М., Итжанова К.С., 2017

© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2017