

**«ӨНІМДІ СЫНАУ, БАҚЫЛАУ  
ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІГІ»  
ПӘНІНЕН ТЕСТТЕР ЖИНАҒЫ**

Алматы  
«Қазак университеті»  
2017

ӘОЖ 006 (075)

КБЖ 30 ц

Ө-50

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
физика-техникалық факультетінің Ғылыми кеңесі  
және Редакциялық-баспа кеңесі шешімімен ұсынылған  
(№ 2 хаттама 3 қараша 2017 жыл)*

**Пікір жазған**

физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент *А.К. Данлыбаева*

**Құрастырушылар:**

А.А. Куйкабаева, А.З. Нурмуханова, В. Мукамеденқызы

Ө-50 «**Өнімді сынау, бақылау және қауіпсіздігі**» пәнінен тесттер жинағы / құраст.: А.А. Куйкабаева, А.З. Нурмуханова, В. Мукамеденқызы. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 122 б.

**ISBN 978-601-04- 3006-8**

Тест жинағы стандарттау және сертификаттау мамандығы бойынша оқитын студенттер үшін университет бағдарламасына сәйкес жазылған. Тест жинағы аталған мамандық бойынша бакалавриат студенттері үшін оқу жетістігін сырттай бақылауға қажетті қысқаша дәрістер материалдарын, студенттерге жалпы өнім, өнімді сынау көрсеткіштері, өнімді сынау әдістері, тәжірибелерді орындау тәсілдерін үйренуге мүмкіндік беретін құнды материалдарды қамтиды.

«Өнімді сынау, бақылау және қауіпсіздігі» пәні оқу жетістігін сырттай бағалаудан өткізетін пәндердің тізіміне енгендіктен, осы тест жинағы стандарттау және сертификаттау мамандығы бойынша білім алушы студенттерді тест жаттауға дағдыландыра отырып, «Өнімді сынау, бақылау және қауіпсіздігі» пәнінен ОЖСБ-ға дайындауға мүмкіндік береді.

**ӘОЖ 006 (075)**

**КБЖ 30 ц**

ISBN 978-601-04-3006-8

© Құраст.: Куйкабаева А.А.,  
Нурмуханова А.З., Мукамеденқызы В., 2017  
л-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2017

12. Діріл кезінде пайда болатын істен шығулар. Өнімдердің діріл тұрақтылығы және діріл беріктігі ұғымдары.....	87
13. Сынау қаттылығы дәрежелері. Дара соққыларға, көп ретті соққыларға, маятникті балға типті соққыларға бақылап сынау жүргізу әдістемесі. Соққылардың әсерін сынауға арналған жабдықтар .....	92
14. Динамикалық сынаулар. Сынаудың негізгі түрлері. Жүргізу әдістемесі, сынау режимдері; климаттық сынау үшін тағайындалған жабдықтар; коррозиялық камера; жұмыс құрылғысы және принциптері .....	97
15. Сынаудың автоматтандырылған жүйесін құру мысалдары. Сынаудың дұрыс, шынайы және дәл нәтижелерін өңдеу және алуды қамтамасыз ету.....	104
ТЕСТ ЖАУАПТАРЫ .....	111
БИБЛИОГРАФИЯЛЫҚ ТІЗІМ.....	118

Оқу басылымы

**«ӨНІМДІ СЫНАУ, БАҚЫЛАУ  
ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІГІ»  
ПӘНІНЕН ТЕСТТЕР ЖИНАҒЫ**

*Құрастырушылар:*

Куйкабаева Айжан Амангалиевна  
Нурмуханова Альфия Зейнулловна  
Мукамеденқызы Венера

Редакторы *К. Мухадиева*  
Компьютерде беттеген және  
мұқабасын безендірген *Н. Базарбаева*

Мұқабаны безендіруде сурет  
<http://pictures-and-images.net> сайтынан алынды.

**ИБ№11381**

Басуға 10.11.2016 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Көлемі 7,62 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылым. Тапсырыс №5867.  
Таралымы 110 дана. Бағасы келісімді.  
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің  
«Қазақ университеті» баспа үйі.  
050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.