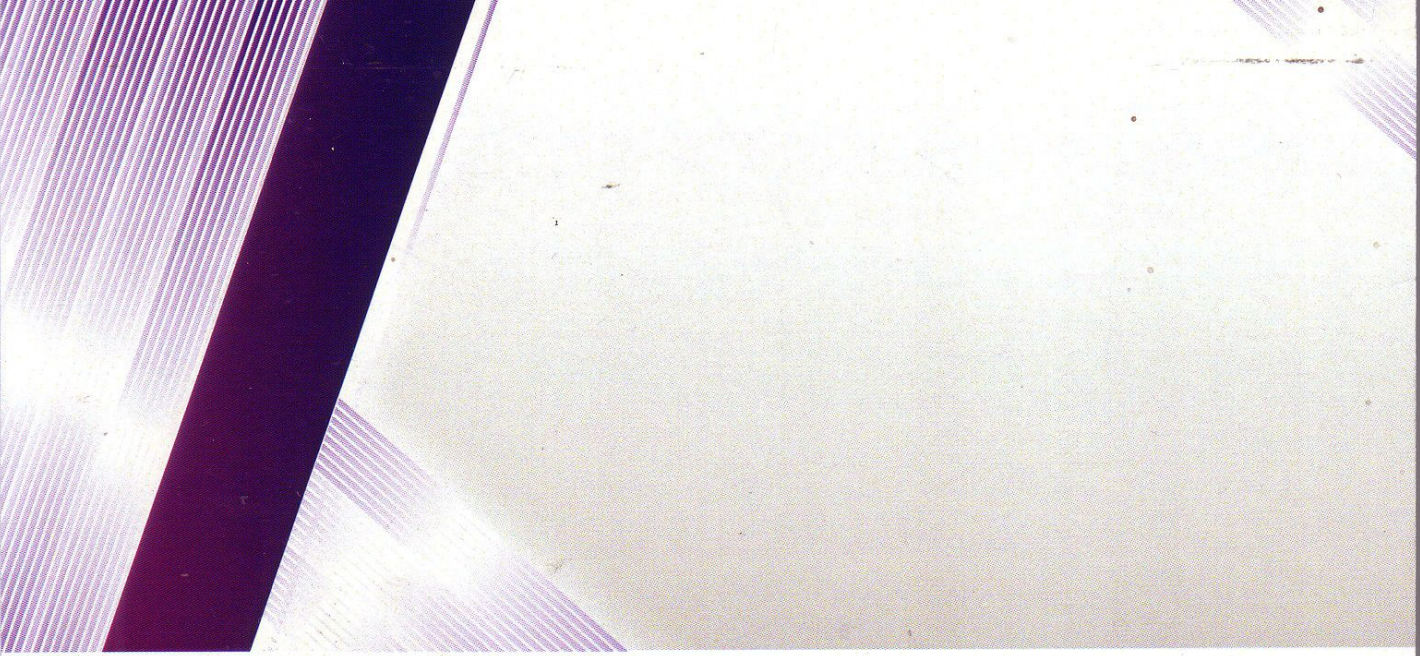
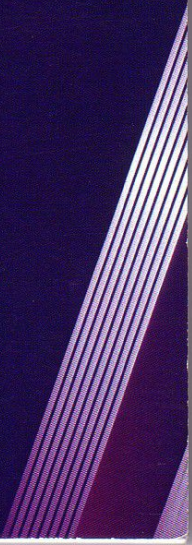




IT БІЛІМ БЕРУ ОРТАСЫНДАҒЫ E-LEARNING

Оқу-әдістемелік құралы



ӘОЖ 004.4 (075)
КБЖ 32.973-018 я 73
I 87

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
механика және математика факультетінің
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі
шешімімен ұсынылған
(№2 хаттама 12 ақпан 2016 жыл)*

Пікір жазғандар:

техника ғылымдарының кандидаты **Р.Ж. Сатыбалдиева**
физика математика ғылымдарының кандидаты **Е.П. Мақашев**

Авторлар:

Н.Т. Данаев, Д.Ж. Ахмед-Заки, М.Е. Мансұрова,
А.Ю. Пыркова, Н.Б. Закариянова

I 87 **IT білім беру** ортасындағы E-Learning: оқу-әдістемелік
кұралы / **Н.Т. Данаев,** Д.Ж. Ахмед-Заки, М.Е. Мансұрова,
А.Ю. Пыркова [және т.б.]. – Алматы: Қазақ университеті,
2016. – 94 б.

ISBN 978-601-04-1982-7

Оқу-әдістемелік құралында қашықтықтан оқыту курсы жобалау принциптері келтірілген, оларды құрудың негізгі әдістері мен құралдары сипатталған. Студенттердің оқу процесінде алған білімдеріне, дағдыларына және құзыреттілігіне бағытталған тәсілге ерекше көңіл бөлінеді.

Оқу-әдістемелік құралы IT мамандықтарының, яғни «Информатика», «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету», «Ақпараттық жүйелер», «Математикалық және компьютерлік пішіндеу» мамандықтарының, сонымен қатар жаратылыстану-ғылыми бағыттағы басқа да мамандықтарының студенттері мен магистранттарына, оқытушыларына арналған.

**ӘОЖ 004.4 (075)
КБЖ 32.973-018 я 73**

© **Данаев Н.Т.,** Ахмед-Заки Д.Ж., Мансұрова М.Е.,
Пыркова А.Ю., Закариянова Н.Б., 2016
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2016

ISBN 978-601-04-1982-7

МАЗМҰНЫ

КІРІСПЕ	5
1-тарау. ЖОБАЛАУДЫҢ НЕГІЗГІ ПРИНЦИПТЕРІ ЖӘНЕ ҚАШЫҚТЫҚТАН ОҚЫТУ КУРСЫН ӨНДЕУ	18
1.1. Қашықтықтан оқытуды жобалау	18
1.2. Оқу нәтижесі (outcomes)	19
1.3. Теориялық материалды беру	27
1.4. Практикалық тапсырмаларды ұйымдастыру	32
1.5. Чаттар мен форумдарды қолдану	35
1.6. Білім сапасын бақылау. Тестер	36
1.7. Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстары	39
1.8. Глоссарий	42
2-тарау. ҚАШЫҚТЫҚТАН БІЛІМ БЕРУ КУРСТАРЫН ҚҰРУДЫҢ НЕГІЗГІ ҚҰРАЛДАРЫ.....	44
2.1. Moodle құралдары	44
2.2. Flash анимациялар	47
2.3. Видеодәрістер	50
2.4. Аудиодәрістер.....	58
2.5. HyperCam бағдарламасын қолдану.....	59
2.6. EJudge жүйесі.....	62
3-тарау. БІЛІМДІ БАҒАЛАУ ЖӘНЕ КЕРІ БАЙЛАНЫС	63
3.1. Қашықтықтан оқыту кезінде студенттерді бағалау әдістері.....	63
3.2. Қашықтықтан оқытуда кері байланыстың рөлі	65
3.3. Оқыту нәтижесі, оқыту әдістері мен білімді бағалау әдістерінің арасындағы өзара байланыс.....	66
4-тарау. ҚАШЫҚТЫҚТАН ОҚЫТУ КУРСЫН ҚҰРУ ӘДІСТЕМЕЛЕРІ	70
4.1. Қашықтықтан оқыту курсы жобалау	70

4.2. «Ақпараттық технологиялар» қашықтықтан оқыту курсының құруға мысал.....	71
ҚОСЫМША.....	81
Қашықтықтан оқыту курсының сабағын құруға мысал.....	81
БИБЛИОГРАФИЯЛЫҚ ТІЗІМ	92

Оқу басылымы

Данаев Наргозы Тұрсынбайұлы
Ахмед-Заки Дархан Жұмаханұлы
Мансұрова Мадина Есімханқызы
Пыркова Анна Юрьевна
Закариянова Назгул Баймұхамедқызы

ІТ БІЛІМБЕРУ ОРТАСЫНДАҒЫ E-LEARNING

Оқу-әдістемелік құралы

Редакторы Г. Рүстембекова
Компьютерде беттеген және
мұқабасын безендірген F. Қалиева

ИБ №9866

Басуға 07.07.16 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 ¹/₁₆.
Көлемі 5,87 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс №2792.
Таралымы 100 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.