

(көрсеткі құралдармен) қолдана алды, өз ойын қорытындылай және толық дәлелдей алмады	алмады, өз ойын қорытындылай және толық дәлелдей алмады	шектелуін ғана қолдана алды, өз ойын қорытындылай және шектелуі дәлелдей алды	мөлшерде ғана қолдана алды, өз ойын қорытындылай және аз мөлшерде дәлелдей алды	қорытындылай және мүлдем дәлелдей алмады
--	---	---	---	--

Әдебиеттер

Негізгі әдебиеттер:

1. Г. Камалова, А. Х. Қасымова, Л. Б. Диярова. «Ақпараттық қауіпсіздікті басқару». Оқу құралы. /- Алматы: Альманах, 2020. - 128 с.
2. Дүйсебекова, К. С. Ақпараттық қауіпсіздік және ақпараттарды қорғау. Оқу құралы /- Алматы: Қазақ университеті, 2013. - 150 с.
3. Нечаев В. И. Элементы криптографии основы теории защиты информации. / В. И. Нечаев. - М.: Высшая школа, 1999. - 109 с.
4. Г. А. Толтебердинова. Бағдарламалау технологиясы. Оқу-әдістемелік кешен. - Алматы: Альманах, 2021. - 148 с.
5. Дүйсебекова, К. С. Ақпараттық қауіпсіздік және ақпараттарды қорғау. Оқу құралы. /- Стер. бас. - Алматы: Қазақ университеті, 2020. - 150 б. <http://mebrk.kz>
6. Камалова Г. А., Диярова, Л. Б. Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау. Оқу құралы. / Жәмір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті. - Алматы: Альманах, 2020. - 116б. <http://mebrk.kz>

Қосымша әдебиеттер:

1. Ахметова, С. Бағдарламалау технологиясы. Лекция жинағы. / ЮКТУ им. М. О. Ауезова. - Шымкент: ОКМУ, 2007. - 51 б. <https://mebrk.kz/book/50006>
2. Ж. З. Сатмағамбетова. Бағдарламалау тілдері және технологиясы. Оқу-әдістемелік құралы. / Қостанай. А. Байтұрсынов атындағы ҚМУ, 2014. - 64 б. <http://mebrk.kz>

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ
ИНЖЕНЕРНИК ФАКУЛЬТЕТІ
КОМПЬЮТЕРЛІК ИНЖЕНЕРНИЯ КАФЕДРАСЫ



АКТ 3255 «Ақпараттық қауіпсіздік технологиясы» пәнінің
СИЛЛАБУСЫ

Білім беру бағдарламасы: 6B06151-Ақпараттық жүйелер

Оқу формасы: күндізгі

Курс: 3, семестр: 3

Академиялық кредит/сәт: 7/210

Оқу тілі: қазақша

Силлабус кафедраның 21.09.2025 ж. (№1 хаттама) мәжілісінде талқыланды.

Факультеттің оқу-әдістемелік комитеті төрайымы

Кафедра меңгерушісі РИД А. Н. Аманов

Пән координаторы п.т.к. доцент м.а. А. О. Әлиева

Пән оқытушысы туралы мәлімет: Әлиева Асият Орысбайқызы – Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті, Инженерия факультеті, Компьютерлік инженерия кафедрасының доцент м.а., п.т.к. Тел нөмірі: 87017157647, электронды пошталы: aliyeva@yau.kz

Пәннің сипаттамасы: Ақпараттық қауіпсіздіктің негізгі түсініктері мен қауіптері, деректерді криптографиялық түрлендіру және цифрлық қолтаңбалар, пайдаланушыларды сәйкестендіру және аутентификациялау технологиялары, шабуылдарды анықтау технологиялары, операциялық жүйелердің қауіпсіздік технологиялары, шифрлау әдістері зерттеледі. Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін заманауи технологияларды қолдану дағдылары қалыптасады.

Білім беру бағдарламасындағы оқытудың соңғы нәтижелеріне сәйкес оқу курсы келесі құзыреттерін дамуына бағытталған

Құзыреттер (К)	Білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері (ББ ОН):
Б4. Жасанды интеллект арқылы ақпараттық қауіпсіздіктің заманауи тәсілдерін жүзеге асыру қабілеті	ОН10 - Ақпараттық қауіпсіздік алгоритмдері мен әдістерін әзірлеу арқылы деректердің қауіпсіздігі мен сенімді қорғауды қамтамасыз етеді.

Пәннің оқытудың нәтижесі:

Қ	ББ ОН	Пәннің оқыту нәтижелері (ПОН)
Б4.	ОН10	ПОН1-Ақпаратты қорғау жүйелерін жобалайды және әзірлейді. ПОН2-Желілік қауіпсіздік негіздері, брендмауэр және ОЖ қауіпсіздік принциптері туралы түсініктер қалыптасады ПОН3- ашық кілтті криптожүйелерді жіктейді. ПОН4 - электрондық цифрлық қолтаңбаның негізгі функцияларын атап көрсете алады.

Прескриптивтітер: Алгоритмдер, мәліметтер құрылымы және бағдарламалау

Постскриптивтітер: Операциялық жүйелер

