

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA‘LIM, FAN VA  
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT  
TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI**



**“TASDIQLAYMAN”**

Kiberxavfsizlik fakulteti dekani

Sh.G‘ulomov

2025-yil 02.04

**KIBER HUQUQ VA KIBER ETIKA**

**FANI BO‘YICHA**

**SILLABUS**

**Kunduzgi ta‘lim uchun**

<b>Bilim sohasi:</b>	600 000	– Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari
<b>Ta‘lim sohasi:</b>	610 000	– Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari
<b>Ta‘lim yo‘nalishi:</b>	60611200	– Kiberxavfsizlik injiniringi

**Toshkent – 2025**



**FAN SILLABUSI**  
**Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent**  
**axborot texnologiyalari universiteti bakalavriat**  
**60611200 – Kiberxavfsizlik injiniringi ta'lim**  
**yo'nalishlari**



<b>Fan nomi:</b>	<b>Kiber huquq va kiber etika</b>
<b>Fan turi:</b>	Mutaxassislik tanlov fan
<b>Fan kodi:</b>	CLCYe16MBK
<b>Bosqich:</b>	2
<b>Semestr:</b>	4
<b>Ta'lim shakli:</b>	Kunduzgi
<b>Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:</b>	180
Ma'ruza:	42
Amaliy mashg'ulotlar:	30
Laboratoriya mashg'ulotlari:	-
Seminar:	-
Mustaqil ta'lim:	108
<b>Sinov birligi miqdori:</b>	6
<b>Baholash shakli:</b>	Imtihon
<b>Fan tili:</b>	O'zbek

<b>Fan maqsadi (FM)</b>	
<b>FMI</b>	<p>Fanni o'qitishdan maqsad – talabalarga kiberxavfsizlikni ta'minlash sohasidagi halqaro va milliy me'yoriy, nazariy va amaliy izlanishlar natijalari bilan tanishtirish hamda axborot tizimlarini, resurslarini himoyalangan texnologiya asosida qurish, himoyalangan axborotga nisbatan bo'ladigan taxidirlarga nisbatan zamonaviy yondashuvlarni hisobga olgan holda huquqiy tahlil qilishga doir bilimlar va ko'nikmalar hosil qilishdan iborat.</p> <p>Fanning vazifasi – talabalarga nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, hamda kibermakonda huquq normalariga va kibernetikaning qoidalariga rioya qilgan holda axborotni himoyalashning ahamiyatini ochib berish.</p>

<b>Fanni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich talablar</b>	
<b>I.</b>	Yo'q

<b>Ta'lim natijalari (TN)</b>	
<i>Bilimlar jihatidan:</i>	
<b>TNI</b>	Kiberxavfsizlikni ta'minlashning huquqiy asoslarini.

<b>TN2</b>	Intellektual mulkni himoya qilish sohasida litsenziyalash va sertifikatlashtirish qoidalarini;
<b>TN3</b>	Kibermakonda axborotni qayta ishlash jarayonida axborotni himoyalash xususiyatlari bo'yicha tasavvurga ega bo'lishi;
<b>TN4</b>	Kiberxavfsizlik sohasidagi me'yoriy –huquqiy bazani tahlil qila olish;
<b><i>Ko'nikmalar jihatidan:</i></b>	
<b>TN5</b>	Kiberxavfsizlikni ta'minlashda himoyalash usullar, vositalarini tanlash va sifat ko'rsatkichlarini baholash mezonlarini tahlil qilish.
<b>TN6</b>	Kiberxavfsizlikni ta'minlashda himoyalashning usul va vositalaridan kiberetika qoidalariga rioya qilgan holda foydalana olishni;
<b>TN7</b>	Axborot xavfsizligi sohasidagi standartlarni qo'llay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak;
<b>TN8</b>	Kibermakonda axborotni qayta ishlashda risklarni baholay olish, axborot tizimlari himoyasini ta'minlashning vazifalarini formallashtirish va huquqiy baho berish malakasiga ega bo'lishi kerak.

<b>Fan mazmuni</b>	
<b>Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)</b>	
<b>M1</b>	Kirish. Fanning maqsadi va vazifalari
<b>M2</b>	Etikal boshqaruv va tahlil
<b>M3</b>	Ochiq kodli va bepul dasturiy vositalardan foydalanishdagi etik masalalar. (4 soat)
<b>M4</b>	Axborot xavfsizligi etikasi (4 soat)
<b>M5</b>	Sun'iy intellekt etikasi.
<b>M6</b>	Kiberxavfsizlikni ta'minlashning normativ – huquqiy asoslari (4 soat)
<b>M7</b>	Konfidensial axborotning turlari va darajalari bo'yicha klassifikatsiyasi. (4 soat)
<b>M8</b>	Huquqiy jihat - kompyuter bilan bog'liq jinoyatlar bo'yicha tadqiqotlar
<b>M9</b>	Kibermojaro etikasi
<b>M10</b>	Kiberbulling (Cyber Bullying). (4 soat)
<b>M11</b>	Intellektual mulkni boshqarish va egalik huquqlari himoyasi (4 soat)
<b>M12</b>	Professional tashkilotlar va etika kodeksi. (4 soat)
<b>M13</b>	Kibermakonda axborot xavfsizligini ta'minlashda risklarni baholash
<b>M14</b>	Kiberxavfsizlik, kiberjinoyatchilik, kiberurushlar va ulardagi kiberetika masalalari.
<b>Mashg'ulotlar shakli: amaliyot mashg'ulot (A)</b>	
<b>A1</b>	O'zbekiston Respublikasida axborotlashtirish sohasidagi siyosatining asosiy yo'nalishlari.
<b>A2</b>	Kiberhuquq va kiberetika sohasida xalqaro qonunchilik (4 soat)
<b>A3</b>	Intellektual mulk himoyasi. Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturlarning mualliflik huquqlarini himoya qilish aspektlari. (4 soat)
<b>A4</b>	Kompyuter xavfsizligi bilan bog'liq axloqiy muammolar va ularning turlari
<b>A5</b>	Windows operatsion tizimida tizim fayllari yaxlitligini tekshirish
<b>A6</b>	Axborot kommunikatsion tizimlarda spamlar va ulardan himoyalash (4 soat)

<b>A7</b>	Dasturiy ta'minot xavfsizligini ta'minlashda zaifliklar turlari. (4 soat)
<b>A8</b>	Shadow Defender dasturini ishlash prinsiplarini o'rganish, dasturiy ta'minot xavfsizligini bajarish prinsiplari. (4 soat)
<b>A9</b>	Ruxsatsiz nusxa ko'chirishdan himoya qilish dasturlari. Kompyuterning apparat vositalariga bog'lash dasturlari. Dasturiy yechimlar.
<b>A10</b>	Kiberbullinga qarshi kurashish usullari.

<b>Mustaqil ta'lim (MT)</b>		
<b>1</b>	<b>Seminar va amaliy mashg'ulotlarga tayyorgarlik ko'rish va uy ishlarini bajarish.</b>	<b>26 soat</b>
<b>2</b>	<b>Har bir talaba ilmiy salohiyatidan kelib chiqib tanlagan mavzuga mos referat tayyorlash va himoya qilish.</b>	<b>36 soat</b>
	1 Kiberhuquq va kiberetika sohasida halqaro qonunchilik. 2 Kiberhuquq va kiberetika sohasida O'zbekiston Respublikasi qonunchiligi 3 Konfidensial axborotni himoyalashning huquqiy asoslari. 4 Axborotlashtirish qoidalarini buzganlik uchun javobgarlik. 5 Intellektual mulk himoyasi. 6 Dasturiy ta'minot(DT) ishlab chiqaruvchilarining himoya turlari. 7 Axborotni himoya qilish nazariyasining umummetodologik prinsiplari. 8 Axborotni maxfiylik darajasiga qarab to'ralash. 9 Himoya usullarining, algoritmlarining, mexanizmlarining mustahkamligi. 10 Kiberxavfsizlikni huquqiy aspektlari.	
<b>3</b>	<b>Berilgan mavzu bo'yicha taqdimot tayyorlash</b>	<b>46 soat</b>
	1 Dasturiy ta'minot xavfsizligini ta'minlashda zaifliklar turlari. 2 DT ni xavfsizligini ta'minlashning prinsiplari va tahdidlar modellari. 3 DT ni tarqatishda litsenziyalash va sertifikatlash. 4 DT ni ruxsat etilmagan o'zgartirishlardan himoyalash. 5 Dasturlarni ishonchligini va butunligini ta'minlash kriptografik vositalari. 6 Shartli bepul bo'lgan DT ni himoyalash usullari. 7 Kiberhuquq sohasiga oid xalqaro standartlar. 8 Kiberhuquq sohasiga oid Yevropa standartlari. 9 Kiberhuquq sohasiga oid AQSH standartlari. 10 Kiberhuquq sohasiga oid milliy standartlar. 11 Kiberetikaning asosiy qoidalari va uning ahamiyati. 12 Bulutli tizimlarda axborotni himoyalashning huquqiy ta'minlanganligi. 13 Elektron to'lovlarni amalga oshirishning huquqiy asoslari. 14 Texnik kanallarni kompleks himoya qilish tizimlari.	

**Talabanning fan bo'yicha o'zlashtirish ko'rsatkichini nazorat qilishda quyidagi mezonlar tavsiya etiladi:**

*a) 5 baho «a'lo» (90-100) olish uchun talabanning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:*

- kiber-huquq va kiber-etika tushunchalarni aniq yoritib berish.
- kiber-huquq va kiberetika sohasida halqaro qonunchiligi to'laqonli bilishi.
- kiber-huquq va kiberetika sohasida O'zbekiston Respublikasi qonunchiligi to'laqonli bilishi.

- himoya usullarining, algoritmlarining, mexanizmlarilari haqida bilimga ega bo'lish.
- kiber-huquq sohasiga oid milliy standartlarni to'liq izoxlab berish.

**b) 4 baho «yaxshi» (70-89) olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**

- kiber-huquq va kiber-etika tushunchalarini baholash bo'yicha mustaqil mushohada yurita olish;
- ximoya usullari va mexanizmlarini amaliyotda qo'llay olish;
- kiber-huquq va kiberetika sohasida halqaro qonunchiligi haqida tasavvurga ega bo'lish;
- kiber-huquq sohasiga oid milliy standartlari haqida tasavvurga ega bo'lish.

**d) 3 baho «qoniqarli» (60-69) olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**

- kiber huquq va kiber etika fani mohiyatini tushunish;
- kiber huquq va kiber etika sohasida qonunlardan ma'lumotga ega bo'lish;
- kiber-huquq va kiberetika sohasida O'zbekiston Respublikasi qonunchiligidagi ma'lumotlarga ega bo'lish.

**e) quyidagi hollarda talabning bilim darajasi qoniqarsiz 2 baho (0-59) bilan baholanishi mumkin:**

- kiber huquq va kiber etika fani mohiyatini tushunmaslik;
- kiber huquq va kiber etika fani asoslarini bilmaslik, aytib bera olmaslik;
- kiber-huquq va kiberetika sohasida O'zbekiston Respublikasi qonunchiligidagi ma'lumotlarga ega bo'lmaslik.

Reyting baholash turlari	%	O'tkazish vaqti
<b>Joriy baholash:</b>	<b>25</b>	
Amaliy mashg'ulotlarda faolligi, savollarga to'g'ri javob berganligi, amaliy topshiriqlarni bajarganligi uchun 1-amaliy ish uchun: 2% 2-amaliy ish uchun: 2% 3-amaliy ish uchun: 2% 4-amaliy ish uchun: 2% 5-amaliy ish uchun: 2% 6-amaliy ish uchun: 3% 7-amaliy ish uchun: 3% 8-amaliy ish uchun: 3% 9-amaliy ish uchun: 3% 10-amaliy ish uchun: 3%	25	Semestr davomida
<b>Oraliq baholash:</b>	<b>25</b>	
Oraliq nazorat yozma ish (ma'ruzachi o'qituvchisi tomonidan qabul qilinadi).	10	14-hafta
Mustaqil ta'lim topshiriqlarining o'z vaqtida va sifatli bajarilishi - mustaqil ish tayyorlash (1 ta): 5% - test tuzish: 2% - loyiha tayyorlash: 8%	15	Semestr davomida
<b>Yakuniy nazorat</b>	<b>50</b>	16-hafta

**Asosiy adabiyotlar**

1. Quinn, M. J. (2024). *Ethics for the Information Age*. 6th Ed. Boston: Pearson Education.
2. S. K. Ganiyev, A. A. Ganiyev, Z. T. Xudoyqulov. Kiberxavfsizlik asoslari. O'quv qo'llanma- T: "Nihol print". 2021.
3. N.N.Safoyev, M.K.Seidullayev, M.Sh.Radjabova, B.B.Turdibekov. Kiberxavfsizlik siyosati. O'quv qo'llanma. 2023. –"LESSON-PRESS" nashriyoti 236 b

**Qo'shimcha adabiyotlar**

1. Manjikian, M. (2017). *Cybersecurity ethics: an introduction*. Routledge
2. Stückelberger, Christoph, and Pavan Duggal. *Cyber ethics 4.0: serving humanity with values*. 2018
3. Kenneth Einar Himma and Herman T. Tavani. *The Handbook of Information and Computer Ethics*. 2017. P 706

**Elektron manbalar:**

1. <http://wm-help.net/lib/b/book/4177904444/19>
2. <http://www.pearsonitcertification.com/articles/article.aspx?p=1998558&seqNum=4><https://cyberconflict.org>
3. [www. Lex.uz](http://www.lex.uz) – O'zbekiston respublikasi Qonun xujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.

### Fan o'qituvchisi to'g'risida ma'lumot

<b>Muallif:</b>	Seidullayev Madiyar Kamalovich
<b>E-mail:</b>	mr.madiyar95@gmail.com
<b>Tashkilot:</b>	Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent Axborot Texnologiyalari Universiteti, "Kiberxavfsizlik va kriminalistika" kafedrası.

Fanning sillabusi Universitet Kengashining 2025-yil 29.04 dagi 8/9(750/751)-son bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

Fanning sillabusi "Kiberxavfsizlik va kriminalistika" kafedrasining 2025-yil 18.04 dagi 14 - son bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i



A. Ergashev

Fakultet dekani



Sh. G'ulomov

Kafedra mudiri



O. Allanov

Tuzuvchi



M. Seidullayev

