**OʻZBEKISTON RESPUBLIKASI HARBIY XAVFSIZLIK VA MUDOFAA UNIVERSITETINING**

**AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI VA HARBIY ALOQA INSTITUTI**

“AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA SUN’IY INTELLEKT” KAFEDRASI

SUN’IY INTELLEKT SIKLI KATTA O‘QITUVCHISI

(oʻqituvchining lavozimi)

katta leytenant QODOMBOYEV Rasulbek O‘tkir o‘g‘li

(harbiy unvoni, familiyasi, ismi-sharifi)

**2025 – 2026-oʻquv yiliga**

**SHAXSIY ISH REJASI**

Toshkent – 2025-y.

“TASDIQLAYMAN”

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA

SUN’IY INTELLEKT KAFEDRASI BOSHLIG‘I

kapitan

B. Yusupov

2025-уil “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2025 – 2026-oʻquv yiliga**

**SHAXSIY ISH REJA**

**I. BIR YILLIK OʻQUV ISHLARI HAJMI**

AKT va HAI boshligʻining 2025-yil “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_ dagi \_\_\_\_\_ - son buyrugʻiga asosan oʻquv yuklamasi \_\_\_\_ soat belgilangan.

**Oʻquv ishlariga ajratilgan vaqtning semestrlar boʻyicha taqsimoti:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T/r** | **Oʻquv**  **ishlari** | **Soatlar oʻlchovidagi ish hajmi** | | | | | |
| **Kuzgi semestr** | | **Bahorgi semestr** | | **Oʻquv yili** | |
| **Reja boʻyicha** | **Bajarildi** | **Reja boʻyicha** | **Bajarildi** | **Reja boʻyicha** | **Bajarildi** |
| 1. | Dars jadvaliga koʻra mashgʻulotlar oʻtish | 172 |  | 304 |  | 476 |  |
| 2. | Boshqa turdagi oʻquv ishlari | 65 |  | 82 |  | 157 |  |
| **Jami:** | | **237** |  | **386** |  | **633** |  |

**I. O‘QUV ISHLARI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T/r** | **Fanlarning nomlanishi** |  | **O‘QUV ISHLARINING TURLARI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ta’lim yо‘nalishi (mutaxassislik) | |  | O‘qish semestrlari | Tahsil oluvchilarning soni | Ma’ruza oqimlarining soni | О‘quv guruhlari soni | | Ma’ruzalarni o‘qish | | О‘quv guruhi tarkibida о‘tkaziladigan mashg‘ulotlar | | Kichik guruh tarkibida о‘tkaziladigan mashg‘ulotlar | | Harbiy va qo‘mondonlik-shtab o‘quvlari, harbiy (harbiy-maxsus) o‘yinlar | | О‘quv fanlari bо‘yicha maslahatlar (konsultatsiya) о‘tkazish | Fakulttativ mashg‘ulotlarni о‘tkazish | | О‘quv dasturlarida kо‘zda tutilgan mustaqil ta’lim mavzulari bо‘yicha topshiriqlarni tekshirish, maslahatlar berish va baholash | | О‘quv dasturida belgilangan laboratoriya, hisob-grafik va nazorat ishlarini tekshirish | | Malakaviy amaliyotlarga rahbarlik qilish, hisobotlarni tekshirish va baholash | | | Kurs ishlariga (loyihalariga) rahbarlik qilish | | Bitiruv malakaviy ishlari (magistrlik dissertatsiyalari)ga rahbarlik qilish | | Doktorantlarga ilmiy maslahatchilik qilish | | Mustaqil izlanuvchilarga ilmiy maslahatchilik qilish | | Qayta tayyorlash va malaka oshirish kurslarida о‘qish | | Bakalavriat va magistratura mutaxassisliklari qabuli jarayonida kirish sinovlarini о‘tkazish komissiyasida hamda tayanch doktorant (PhD), doktorant va mustaqil izlanuvchilar tanlovi komissiyasida va malaka imtihonida ishtirok etish | | | | Kurs ishi (kurs loyihasi) himoyasi, qо‘shin (malakaviy) amaliyoti bо‘yicha himoyasini qabul qilish | Qoldirgan (o‘zlashtirilmagan) darslarini (nazoratlarni) qayta topshirishni qabul qilish | | О‘quv fanlar bо‘yicha yakuniy nazoratlarni qabul qilish | | | | | Yakuniy davlat attestatsiyasi belgilangan fanlardan umumlashgan ma’ruzalar va maslahatlar о‘tkazish | Yakuniy davlat attestatsiyasi va bitiruv malakaviy ishlari ( magistrlik dissertatsiyalari) himoyasini qabul qilish | | | | О‘quv yuklamaning umumiy miqdori |
| О‘quv guruhi tarkibida | Kichik guruh tarkibida | О‘quv dasturi va о'quv rejasi bо‘yicha | Umumiy soatlar miqdori | О‘quv dasturi va о‘quv rejasi bо‘yicha | Umumiy soatlar miqdori | О‘quv dasturi va о'quv rejasi bо‘yicha | Umumiy soatlar miqdori | О‘quv dasturi va о‘quv rejasi bо‘yicha | Umumiy soatlar miqdori |  | О‘quv dasturiga kо‘ra | Umumiy soatlar miqdori | Topshiriladigan mustaqil ishlar soni | Umumiy soatlar miqdori | Laboratoriya, hisob-grafik va nazorat ishlari soni | Umumiy soatlar miqdori | О‘quv rejasida amaliyot о‘tish uchun ajratilgan haftalar soni | Amaliyotga rahbarlik qiluvchi о‘qituvchilar soni | Umumiy soatlar miqdori | Kurs ishlarini (loyihalarini) bajaruvchilarning soni | Umumiy soatlar miqdori | Bitiruv malakaviy ishlari (MD) bitiruvchilarining soni | Umumiy soatlar miqdori | Doktorantlar soni | Umumiy soatlar miqdori | Mustaqil izlanuvchilar soni | Umumiy soatlar miqdori | Kurs davom etadigan haftalarning soni | Umumiy soatlar miqdori | Og‘zaki shaklda qabul qilish | Yozma shaklda qabul qilish | Test shaklida qabul qilish | Umumiy soatlar miqdori |  | PO‘T soni | Umumiy soatlar miqdori | Yakuniy nazoratlar soni | Og‘zaki shaklda qabul qilish | Yozma shaklda qabul qilish | Test shaklida qabul qilish | Umumiy soatlar miqdori |  | Og‘zaki shaklda qabul qilish | Yozma shaklda qabul qilish | Magistrlik dissertatsiyasi (BMI) himoyasini qabul qilish | Umumiy soatlar miqdori |  |
| **1** | **2** | **3** | |  | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **52** | **53** | **54** |
| **1. KUZGI SEMESTR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | *Sun’iy intellekt asoslari*  *(7-sem)* | A-4/1-22,  A-4/2-22,  M-4/5-22,  R-4/6-22,  RT-4/7-22,  ZR-4/8-22,  CHQ-4/9-22,  KX-4/10-22 | | Reja | 7 | 80 | 2 | 6 |  | 2 | **4** | 28 | **168** |  |  |  |  | **34** |  |  | 0 | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 21 |  |  | **21** |  |  |  |  |  | **227** |
| Baja  rildi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | *Qoldirilgan darslarni qayta topshirishini qabul qilish* | Barcha guruhlardan | | Reja | 7 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
| Bajarildi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Semester uchun jami** | | | | Reja |  |  |  |  |  |  | **4** |  | **168** |  |  |  |  | **34** |  |  |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |  |  |  |  | **21** |  |  |  |  |  | **237** |
| Bajarildi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. BAHORGI SEMESTR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | *Sun’iy intellekt asoslari*  *(8-sem)* | A-4/1-22,  A-4/2-22,  M-4/5-22,  R-4/6-22,  RT-4/7-22,  ZR-4/8-22,  CHQ-4/9-22,  KX-4/10-22 | | Reja | 8 | 80 | 2 | 6 |  | 14 | **28** | 46 | **276** |  |  |  |  | **61** |  |  | 0 | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 21 |  |  | **21** |  |  |  |  |  | **386** |
| Baja  rildi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | *Qoldirilgan darslarni qayta topshirishini qabul qilish* | Barcha guruhlardan | | Reja | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
| Bajarildi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Semester uchun jami** | | | | Reja |  |  |  |  |  |  | **28** |  | **276** |  |  |  |  | **61** |  |  |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |  |  |  |  | **21** |  |  |  |  |  | **348** |
| Baja-rildi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oʻquv yili uchun jami:** | | | | Reja |  |  |  |  |  |  | **32** |  | **444** |  |  |  |  | **95** |  |  |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **20** |  |  |  |  | **42** |  |  |  |  |  | **633** |
| Baja-rildi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II. USLUBIY ISHLAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **t/r** | **Ish turlari** | **Bajarish vaqti** | **Bajarilganligi haqida ma’lumot (hujjat, xatlash raqami)** | **Izoh** |
| **1. KUZGI SEMESTR** | | | | |
|  | “Sun’iy intellekt asoslari” fanidan 4-kurs A-4/1-22, A-4/2-22, M-4/5-22, R-4/6-22, RT-4/7-22, ZR-4/8-22, CHQ-4/9-22 va KX-4/10-22 guruhlari kursantlari uchun oʻquv-uslubiy majmua ishlab chiqish va chop etish. | Avgust 2025-yil |  |  |
|  | Harbiy institutning “Eng ilg‘or kafedrasi”ni aniqlash bo‘yicha ishlarni olib borish | Semestr davomida |  |  |
|  | Fanlar bo‘yicha nazorat savollari (variant, test, masalalar va boshqa), joriy, oraliq va yakuniy nazoratlar uchun topshiriqlarni ishlab chiqish. | Semestr davomida |  |  |
|  | “Sun’iy intellekt asoslari” fanidan ishchi o‘quv reja, fan bo‘yicha ishchi o‘quv dasturini ishlab chiqish. | Avgust 2025-yil |  |  |
|  | Sinov mashg‘uloti. “Sun’iy intellekt asoslari” fanidan Mavzu: NumPy va Pandas bilan ishlash. | Avgust 2025-yil |  |  |
|  | AT va SI kafedrasi pedagog xodimlar tarkibi mashg‘ulotlarda o‘zaro qatnashish. | Semestr davomida |  |  |
|  | “Sun’iy intellekt asoslari” fanidan o‘quv mashg‘ulotlarini o‘tkazishga tayyorgarlik ko‘rish. | Semestr davomida |  |  |
| **2. BAHORGI SEMESTR** | | | | |
| **t/r** | **Ish turlari** | **Bajarish vaqti** | **Bajarilganligi haqida ma’lumot (hujjat, xatlash raqami)** | **Izoh** |
|  | Davra suhbati tashkil etish. Mavzu: Sun’iy intellekt texnologiyalaridan o‘quv jarayonida foydalanishda yuzaga kelayotgan muammo va yechimlar | Fevral 2026-yil |  |  |
|  | Ochiq mashg‘ulot. “Sun’iy intellekt asoslari” fanidan 2-mavzu, 3-mashg‘ulot: PyQt5 kutubxonasi. QLineEdit vidjeti. | Yanvar-fevral  2026-yil |  |  |
|  | Hammualliflikda “Sun’iy intellekt asoslari” nomli o‘quv qo‘llanma tayyorlash. | Aprel 2026-yil |  |  |
|  | Fanlar bo‘yicha nazorat savollari (variant, test, masalalar va boshqa), joriy, oraliq va yakuniy nazoratlar uchun topshiriqlarni ishlab chiqish. | Semestr davomida |  |  |
|  | AT va SI kafedrasi pedagog xodimlar tarkibi mashg‘ulotlarda o‘zaro qatnashish. | Semestr davomida |  |  |
|  | “Sun’iy intellekt asoslari” fanidan o‘quv mashg‘ulotlarini o‘tkazishga tayyorgarlik ko‘rish. | Semestr davomida |  |  |
|  | Harbiy institutning “Eng ilg‘or kafedrasi”ni aniqlash bo‘yicha ishlarni olib borish | Semestr davomida |  |  |

**III. ILMIY ISHLAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **t/r** | **Ish turlari** | **Bajarish vaqti** | **Bajarilganligi haqida ma’lumot (hujjat, xatlash raqami)** | **Izoh** |
| **1. KUZGI SEMESTR** | | | | |
|  | Mahalliy (OAK rо‘yxatidagi) ilmiy jurnallarda 2 ta ilmiy maqola chop etish. | Oktabr 2025-yil |  |  |
|  | Respublika miqyosida tashkil etilgan konferensiyalarda 2 ta tezis tayyorlash va nashr etish. | Noyabr 2025-yil |  |  |
|  | AKT va HAIda tashkil etiladigan ilmiy va uslubiy konferensiya hamda seminarlarda qatnashish. | Semestr davomida |  |  |
| **2. BAHORGI SEMESTR** | | | | |
|  | OAK tomonidan e’tirof etilgan xalqaro bazalarda indekslangan jurnallarda 1 ta maqola chop etish. | Semestr davomida |  |  |
|  | Mahalliy (OAK rо‘yxatidagi) ilmiy jurnallarda 2 ta ilmiy maqola chop etish. | Mart 2026-yil |  |  |
|  | Respublika miqyosida tashkil etilgan konferensiyalarda 2 ta tezis tayyorlash va nashr etish. | Aprel 2026-yil |  |  |
|  | AKT va HAIda tashkil etiladigan ilmiy va uslubiy konferensiya hamda seminarlarda qatnashish. | Semestr davomida |  |  |

**IV. MA’NAVIY VA MA’RIFIY ISHLAR VA“USTOZ-SHOGIRD” YOʻNALISHI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **t/r** | **Ish turlari** | **Bajarish vaqti** | **Bajarilganligi haqida ma’lumot**  **(hujjat, xatlash raqami)** | **Izoh** |
| **1. KUZGI SEMESTR** | | | | |
|  | Pedagog xodimlar tarkibi bilan ma’naviy - ma’rifiy tayyorgarlik bo‘yicha mashg‘ulotlarda qatnashish. | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | Davlat bayramlariga tayyorgarlik davrida xavfsizlikni ta’minlash tadbirlarini amalga oshirishda qatnashish | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | O‘zbekiston Respublikasi Harbiy xavfsizlik va mudofaa universitetining kursantlari jamoalari o‘rtasida bo‘lib o‘tadigan matematika fani olimpiadasiga AKT va HAI kursatlari jamoasini saralash va ularni olimpiadaga puxta tayyorlashda ishtirok etish | 2025-yil  15-dekabrga qadar |  |  |
|  | Ma’naviy yuksalish va vatanparvarlik kuni tadbirlarida faol ishtirok etish. | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 31-avgust – O‘zbekiston Respublikasi Davlat mustaqilligiga bag‘ishlanadigan tadbirda ishtirok etish. | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 1-oktabr – “O‘qituvchi va murabbiylar kuni” munosabati bilan o‘tkaziladigan tadbirda ishtirok etish. | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 21-oktabr – “O‘zbek tili bayrami kuni” ga bag‘ishlanadigan tadbirda ishtirok etish. | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 18-noyabr – “O‘zbekiston Respublikasi Davlat bayrog‘i tasdiqlangan kun” munosabati bilan o‘tkaziladigan tadbirda ishtirok etish. | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 8-dekabr – O‘zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi qabul qilingan kun” munosabati bilan o‘tkaziladigan tadbirda ishtirok etish. | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 10-dekabr – O‘zbekiston Respublikasi Davlat madhiyasi tasdiqlangan kuniga bag‘ishlanadigan tadbirda ishtirok etish. | Institut rejasiga asosan |  |  |
| **2. BAHORGI SEMESTR** | | | | |
|  | Pedagog xodimlar tarkibi bilan ma’naviy - ma’rifiy tayyorgarlik bo‘yicha mashg‘ulotlarda qatnashish. | Semestr davomida |  |  |
|  | Davlat bayramlari va tadbirlarida ishtirok etish. | Semestr davomida |  |  |
|  | O‘zbekiston Respublikasi Harbiy xavfsizlik va mudofaa universitetining kursantlari jamoalari o‘rtasida bo‘lib o‘tadigan matematika fani olimpiadasiga AKT va HAI kursatlari jamoasini saralash va ularni olimpiadaga puxta tayyorlash | 2025-yil  31-martiga qadar |  |  |
|  | Ma’naviy yuksalish va vatanparvarlik kuni tadbirlarida faol ishtirok etish. | Semestr davomida |  |  |
|  | 14-yanvar – “Vatan himoyachilari kuni” munosabati bilan uyushtiriladigan tadbirda ishtirok etish | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 21-mart – Navro‘z bayramiga bag‘ishlangan tadbirda ishtirok etish | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 9-may – “Xotira va qadrlash kuni” munosabati bilan o‘tkaziladigan tadbirda ishtirok etish | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 1-iyun – “Bolalarni himoya qilish kuni” ga bag‘ishlangan tadbirda ishtirok etish | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 30-iyun – “Yoshlar kuni”ga bag‘ishlangan tadbirda ishtirok etish | Institut rejasiga asosan |  |  |
|  | 2-iyul – “O‘zbekiston Respublikasi Davlat gerbi qabul qilingan kun” munosabati bilan o‘tkaziladigan tadbirda ishtirok etish | Institut rejasiga asosan |  |  |

**V. TASHKILIY VA BOSHQA TURDAGI ISHLAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **t/r** | **Ish turlari** | **Bajarish vaqti** | **Bajarilganligi haqida ma’lumot (hujjat, xatlash raqami)** | **Izoh** |
| **1. KUZGI SEMESTR** | | | | |
|  | Harbiy aloqa institutida navbatchilik qilish. | Semestr davomida |  |  |
|  | Harbiy aloqa institutida tashkil etiladigan komandirlik, jangovar va ma’naviy-ma’rifiy tayyorgarlik mashg‘ulotlarida qatnashish. | Semestr davomida |  |  |
|  | Kafedra o‘quv-moddiy-texnik bazasini takomillashtirish ishlarini olib borish. | Semestr davomida |  |  |
| **2. BAHORGI SEMESTR** | | | | |
|  | Harbiy aloqa institutida navbatchilik qilish. | Semestr davomida |  |  |
|  | Harbiy aloqa institutida tashkil etiladigan komandirlik, jangovar va ma’naviy-ma’rifiy tayyorgarlik mashg‘ulotlarida qatnashish. | Semestr davomida |  |  |
|  | Kafedra o‘quv-moddiy-texnik bazasini takomillashtirish ishlarini olib borish. | Semestr davomida |  |  |

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA SUN’IY INTELLEKT

KAFEDRASI KATTA O‘QITUVCHISI

katta leytenant

R. Qodomboyev

2025-yil “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Shaxsiy ish rejasini bajarilganligi toʻgʻrisida**

**XULOSA**

(Oʻquv, uslubiy, ilmiy, ma’naviy-ma’rifiy, “ustoz-shogird”, tashkiliy va boshqa turdagi ishlar

toʻliq bajarilganligi (bajarilmagani), umumiy baho, koʻrsatmalar)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA SUN’IY

INTELLEKT KAFEDRASI BOSHLIG‘I

kapitan

B. Yusupov

2026-yil «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_

**NAZORAT QILUVCHI SHAXSNING TAKLIFI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazorat sanasi** | **Taklif va tanbehlar mazmuni** | **Bajarilganlik haqida qayd** |
|  |  |  |