**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI**

**MIRZO ULUG’BEK NOMIDAGI**

**O’ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI**

|  |  |
| --- | --- |
| “ TASDIQLAYMAN ” O‘quv ishlari bo‘yicha 1- prorektor  I.A.Raxmatullayev  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 yil | “ “TAVSIYA QILAMAN ”  Magistratura bo‘limi boshlig‘i  R.A.Umurzakova  \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 yil |

**Kenjayev Alisher Baxtiyor o`g`li**

5A330301–Kriptografiya va kriptoanaliz mutaxassisligi bo`yicha

2016-2018 o‘quv yillariga mo‘ljallangan

**SHAXSIY KALENDAR ISH REJASI**

Mazkur ish reja “Matematik modellashtirish va kriptoanaliz”kafedrasining

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ yil \_\_ -son yig’ilishida muhokama qilindi.

Kafedra mudiri: prof. R. Aloev

Magistratura talabasi: M. Primova

Ilmiy rahbar: dost. M. Narzullayev

Ish rejadagi “Talabaning o‘quv-uslubiy, ilmiy-tadqiqot, dissertatsiyani tayyorlash va pedagogik faoliyati bo‘yicha kalendar ish rejasi” magistatura talabasi Primova Masturaning butun magistraturada o‘qishi davomidagi faoliyatini tashkil etish uchun mo‘ljallangan bo‘lib, u magistratura talabasining quyidagi yo‘nalishlar bo‘yicha majburiy faoliyati va ularning bajarilish muddatlarini belgilab beradi:

O‘quv va o‘quv-uslubiy ishlar;

Ilmiy–tadqiqot ishlari;

Ilmiy-pedagogik ishlar;

“Magistrlik dissertatsiyasini bajarishning kalendar rejasi” magistrlik dissertatsiyasini magistraturada o‘qish davomida tayyorlashga mo‘ljallangan ishlar ketma-ketligi va ularning tarkibini belgilaydi. Rejada qayd etiladigan ishlar magistratura talabasi Primova Mastura tomonidan ilmiy rahbar dost. M. Narzullayev bilan kelishilgan holda tayyorlangan.

**I bob. Magistrning o‘quv-uslubiy, ilmiy tatqiqot, ilmiy pedagogik va magistrlik dissertatsiyasini bajarish faoliyati bo‘yicha**

**KALENDAR ISH REJASI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * **O’quv va o’quv-uslubiy ishlar** | | | |
| **№** | **Chora**-**tadbir nomi** | **Bajarilish muddati** | **Izoh** |
| 1 | Nazariy ta’lim | O’quv davrining 1−3 semestri | Haftasiga 20 soatdan |
| 2 | Mustaqil talim uchun o’quv topshiriqlarni bajarilishi | O’quv davri mobaynida | O’quv rejasiga muvofiq har bir fanga ajratilgan saotlar asosida |
| 3 | O’quv fanlaridan maruzalar va refaratlar tayyorlash | O’quv davri mobaynida | O’quv rejasiga muvofiq har bir fan bo’yicha |
| 4 | Mutaxassislik fanlari bo’yicha masalalar tuzish | 2016−2017 o’quv yilining  1−2 semestr | Ochiq tizimlarnin axborot xavfsizligi |
| 5 | Mutaxassislik fanlari bo’yicha testlar tuzish | 2016−2017 o’quv yilining  1−2 semestr | Ochiq tizimlarnin axborot xavfsizligi |
| 6 | Mutaxassislik fanlari bo’yicha ma’ruza matnlarini shakllantirish | 2016−2017 o’quv yilining 1−2 semestr | Ochiq tizimlarnin axborot xavfsizligi |
| 7 | Mutaxassislik fanlari bo’yicha savolnomalar va variantlar tuzish | 2016−2017 o’quv yilining  1−semestri | Ochiq tizimlarnin axborot xavfsizligi |
| 8 | Keyslar ishlab chiqish | O’quv davri mobaynida | Ochiq tizimlarnin axborot xavfsizligi |
| 9 | Davlat attestatsiyasidan o’tish | 4−semestr tugagandan so’ng | O’quv jarayoni jadvali asosida |
| * **Ilmiy-tadqiqot ishlari.** | | | |
| № | **Chora**-**tadbir nomi** | **Bajarilish muddati** | **Izoh** |
| 1 | Magistrlik dissertatsiyasi mavzusini tanlash va tasdiqlatish | 2016−2017 o’quv yili sentabr-oktyabr | Dissertatsiyasi mavzulari banki va ilmiy rahbar maslahati asosida. |
| 2 | Magistrlik dissertatsiyasi mavzusi bo’yicha ilmiy maqolavatezislarni tayyorlash va nashr etish. | O’quv davri mobaynida | 3 ta maqola jurnal yoki anjuman materiallarida |
| 3 | Tanlangan dissertatsiya mavzusi bo’yicha ilmiy−tadqiqot, tajriba sinov ishlarini o’tkazish | O’quv davri mobaynida | O’zbekiston Milliy universitetining “Elektron ta’lim tizimi” da |
| 4 | Magistrlik dissertatsiya ishini tugallash | 2017−2018o’quv yilining  4−semestri | Tadqiqot dasturiga muvofiq. |
| 5 | Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish | 2017−2018 o’quv yilining 4−semestri | O’quv jarayoni grafigi bo’yicha. |
| 6 | Kafedraning ilmiy va innovatsiya etish. | O’quv davri mobaynida | Ilmiy rahbar |
| 7 | Talabalar va yosh olimlar ilmiy konferentsiyalarida ishtirok etish | O’quv davri mobaynida | Ilmiy maruza yoki ilmiy maqola bilan |
| 8 | Ilmiy to’garak ishlaridafaol ishtirok etish | O’quv davri mobaynida | Tadqiqot mavzusi bo’yicha |
| * **Ilmiy-pedagogik ishlar** | | | |
| № | **Chora**-**tadbir nomi** | **Bajarilish muddati** | **Izoh** |
| 1 | Akademik guruhlarda (bakalavriat bosqichida) ma’ruza va seminar mashg’ulotlari o’tkazish. | 2016−2017 o’quv yilining  1-2-3 -semestri davomida | Ilmiy rahbar yoki yetakchi professor−o’qituvchilar ishtirokida. |
| 2 | Fanlar bo’yicha pedagogik texnologiyalarni ishlab chiqish va o’quv−uslubiy to’plamlarni tayyorlashda ishtirok etish. | 1−3 semestr | Ochiq tizimlarning axborot xavfsizligi |
| 3 | Bakalaviriat bosqichi talablari bilan o’quv−maslahat va tarbiyaviy ishlarni o’tkazish. | 2016−2017 o’quv yili davomida | Ochiqtizimlarningaxborotxavfsizligifanbo’yicha3−kurstalabalarigamaslahatlaro’tkazish. |
| * **Magistrlik dissertatsiyasini bajarishning kalendar rejasi** | | | |
| **№** | **Ish bosqichlari va tadbirlarning asosiy mazmuni** | **Bajarilish muddati** | **Natijalar: bajarilganligi bo‘yicha ma’lumot** |
| ***1. Tadqiqot o‘tkazishga tayyorgarlik*** | | | |
| 1 | Tadqiqot mavzusini aniqlash va tanlash. | 2016- 2017 o’quv yiliningsentabr-okyabr |  |
| 2 | Kafedrada tanlangan mavzuni tasdiqlash. | 2016−2017o’quv yiliningoktyabr |  |
| 3 | Tanlangan mavzu bo’yicha bibliografiya va axborot resurslari kutubxona fondlari va elektron resurslari bilan tanishish va bibliografik ro’yxat tuzish. | 2016−2017 o’quv yili noyabr-dekabr |  |
| 4 | Axborot manbalari tegishli o’quv adabiyotlari va elektron resurslarini chuqur o’rganish | 2016−2017 o’quv yili davomida |  |
| 5 | Tadqiqot uchun zarur bo’lgan usul va yo’nalishlar ro’yxatini tuzish hamda ushbu usul va yo’nalishlarni o’rganib chiqish. | 2016−2017 o’quv yili davomida |  |
| 6 | Tadqiqotning dolzarbligini, ilmiy yangiligini va amaliy ahamiyatga ega ekanligini asoslash. | 2016−2017 o’quv yili yanvar |  |
| 7 | Tadqiqot xulosalarida muammoning o’rganilganlik darajasi, ilmiy jihatdan yangilik alomatlari, tadqiqot mavzusining dolzarbligini aks ettirish. | 2016−2017 o’quv yili davomida |  |
| 8 | Tadqiqot hajmi, nazariy va tajribaviy materiallarni tanlash tamoyilini aniqlash. | 2016−2017 o’quv yili noyabr-dekabr |  |
| 9 | Tadqiqot ishida qo’llaniladigan terminlar,atamalar bankini yaratish va ularni mazmunini yozib boorish. | 2016−2017 o’quv yili  yanvar−fevral |  |
| ***2. Ilmiy−tadqiqot ishlarni rejalashtirish*** | | | |
| 1 | Tadqiqot ishini kalendar(dastur) rejasini tuzish. | 2016−2017 o’quv yili oktyabr-noyabr |  |
| 2 | Tadqiqot bosqichlarini ketma-ketligining va bajarilish muddatini, hamda uning ayrim bosqichlari va masalalarini aniqlash. | 2016−2017 o’quv yili  noyabr−dekabr |  |
| 3 | Magistrlik dissertatsiyasining rejasini tuzish. | 2016−2017 o’quv yili noyabr-dekabr |  |
| ***3. Tadqiqotni amalga oshirishga materiallar yig’ish.*** | | | |
| 1 | Dissertatsiya maqsadiga muvofiq tadqiqot usulini tanlash va asoslash. | 2016−2017 o’quv yili  noyabr−dekabr |  |
| 2 | Dissertatsiyaning asosiy qismini yozish. | 2016−2017 o’quv yili 3−semestr (sentabr-yanvar) |  |
| 3 | Har bir bob va paragrafni qayta ko’rib chiqish va tekshirish. | 2016−2017 o’quv yili 3−semestr (dekabr) |  |
| 4 | Xulosalar va takliflarni shakllantirish va xulosa yozish. | 2016−2017 o’quv yili 3−semestr  (yanvar-fevral) |  |
| 5 | Dissertatsiya ishining kirish qismini yozish. | 2016−2017 o’quv yili 3−semestr (sentabr-oktyabr) |  |
| ***4.Ilmiy tadqiqot ishi natijalarini rasmiylashtirish.*** | | | |
| 1 | Dissertatsiya ishini dastlabki variantini tayyorlash va ilmiy rahbarga taqdim etish. | 2016−2017 o’quv yili 3−semestr (dekabr) |  |
| 2 | Ilmiy rahbarning o’zgartirishlarini fikr va mulohazalarini hisobga olib ishni qayta ko’rib chiqish hamda ishga tegishli qo’shimcha va o’zgartirishlar kiritish. | 2016−2017 o’quv yili 4−semestr (mart-aprel) |  |
| 3 | Dissertatsiyani talabga muofiq rasmiylashtirish. | 2016−2017 o’quv yili 4−semestr (may) |  |
| ***5. Ilmiy−tadqiqot ishi natijalarini himoyaga taqdim etish.*** | | | |
| 1 | Dissertatsiyaga annotatsiya tayyorlash. | 2017−2018 o’quv yili 4−semestr(may) |  |
| 2 | Dissertatsiyaga ichki va tashqi taqriz olish. | 2017−2018 o’quv yili 4−semestr  (may) |  |
| 3 | Dissertaatsiyaga ilmiy rahbarning xulosasini olish. | 2017−2018 o’quv yili 4−semestr  (may) |  |
| 4 | Kafedradan dissertatsiyani himoya qilishga ruxsat olish. | 2017−2018 o’quv yili 4−semestr |  |
| 5 | Dissertatsiya himoyasi uchun ma’ruza va taqdimot materiallarini (slaydlar) tayyorlash. | 2017−2018 o’quv yili 4−semestr |  |
| 6 | Dissertatsiya ishini dastlabki himoyasini kafedradan o’tkazish. | 2017−2018 o’quv yili 4−semestr |  |
| 7 | Dastlabki himoyaga berilgan taklif va tavsiyalarning zarur qismlarini dissertatsiya ishiga kiritish. | 2017−2018 o’quv yili 4−semestr  (may) |  |
| 8 | Ommaviy himoya uchun tegishli hujjatlarni rasmiylashtirish va topshirish. | 2017−2018 o’quv yili 4−semestr  (iyun) |  |
|  |  |  |  |

Ushbu “**Magistrning shaxsiy kalendar ish rejasi**” Matematika fakulteti kengashida muhokama etilgan va ma’qullangan.

2016-yil. №\_\_\_\_\_sonli bayonnoma.