

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK – IQTISODIYOT INSTITUTI**



«TASDIQLAYMAN»

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor
_____ dots. A.R.Eshonqulov
«___» _____ 2022 y.

«KELISHILGAN»

Magistratura bo‘limi boshlig‘i
_____ dots. O.X. Eshqobilov
«___» _____ 2022 y.

SOHIBOVA SHAXNOZA BAXTIYOR QODIR QIZI

**70811301 – Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlash
texnologiyasi (mahsulot turlari bo‘yicha) mutaxassisligi bo‘yicha**

2022–2023 va 2023–2024 o‘quv yillari uchun

MAGISTRATURA TALABASINING KALENDAR ISH REJASI

Magistratura talabasining ushbu kalendar ish rejasi _____
kafedraning 2022 yil «___» _____dagi yig‘ilishida muhokama qilingan.

Kafedra mudiri: _____ **M.X.Hakimova**

Reja bilan tanishdim: _____
Magistratura talabasi: _____ **Sh.B.Sohibova**

Ilmiy rahbar: _____ **M.X.Hakimova**

Qarshi – 2022 yil.

**MAGISTRATURA TALABASINING O‘QUV-METODIK, ILMIY-TADQIQOT,
PEDAGOGIK VA AMALIYOT BO‘YICHA KALENDAR ISH REJASI**

1. O‘quv metodik- ishlar			
T/r	Tadbirlar nomi	Bajarish muddati	Natijalar: Bajarilishi bo‘yicha belgilar
1	2	3	4
1.	Nazariy ta’lim	2023-2024-o‘quv yili 1-Semestr haftasiga 20 soatdan 2-Semestr haftasiga 22 soatdan 2022-2023 o‘quv yili 3-Semestr haftasiga 18 soatdan	
2.	Mustaqil ta’lim uchun o‘quv topshiriqlarining bajarilishi	2022-2023 o‘quv yili <u>I semestrda:</u> <i>Ilmiy tadqiqot metodologiyasi - 1 ta mustaqil ish</i> <i>O‘simlikshunoslik va meva-sabzavotchilikda ilmiy tadqiqot uslublari - 1 ta mustaqil ish</i> <i>Dala ekinlari fiziologiyasi va biokimyosi -1 ta mustaqil ish</i> <i>Dala ekinlari mahsulotlarini sifatiga sensorik baho berish - 1 ta mustaqil ish</i> 2022-2023 o‘quv yili <u>II semestrda:</u> <i>Amaliy xorijiy til -1 ta mustaqil ish</i> <i>Dala ekinlari mahsulotlarini saqlashning nazariy asoslari -1 ta mustaqil ish</i> <i>Dala va sabzavot mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashning zamonaviy texnologiyasi -1 ta mustaqil ish</i> 2023-2024 o‘quv yili <u>III semestrda:</u> <i>Maxsus fanlarni o‘qitish metodikasi - 1 ta mustaqil ish</i> <i>Dala ekinlari mahsulotlarini tayyorlash, saqlash va dastlabki ishlov berishning texnologik va ilmiy asoslari -1 ta mustaqil ish</i> <i>Patentshunoslik, litsenziyalash va sertifikatlash-1 ta mustaqil ish</i>	

3.	O'quv fanlaridan referat, ma'ruzalar tayyorlash	2022-2023 o'quv yili <u>I semestrda:</u> <i>Ilmiy tadqiqot metodologiyasi - 1 ta referat;</i> <i>O'simlikshunoslik va meva-sabzavotchilikda ilmiy tadqiqot uslublari - 1 ta referat;</i> <i>Dala ekinlari fiziologiyasi va biokimyosi – 1 ta referat;</i> <i>Dala ekinlari mahsulotlarini sifatiga sensorik baho berish - 1 ta referat;</i> 2023-2024 o'quv yili <u>II semestrda:</u> <i>Amaliy xorijiy til - 1 ta referat;</i> <i>Dala ekinlari mahsulotlarini saqlashning nazariy asoslari - 1 ta referat;</i> <i>Dala va sabzavot mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashning zamonaviy texnologiyasi - 1 ta referat;</i> 2023-2024 o'quv yili <u>III semestrda:</u> <i>Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi - 1 ta referat;</i> <i>Dala ekinlari mahsulotlarini tayyorlash, saqlash va dastlabki ishlov berishning texnologik va ilmiy asoslari - 2 ta referat;</i> <i>Patentshunoslik, litsenziyalash va sertifikatlash - 1 ta referat</i>	
4.	Mutaxassislik fanlar bo'yicha topshiriqlar to'plamini tayyorlash	2022-2023 o'quv yili I-semestr “Mevachilik va sabzavotchilik” fanidan 2023-2024 o'quv yili 2-semestr “Mevachilik va sabzavotchilik” fanidan 2022-2023 o'quv yili I-semestr “Mevachilik va sabzavotchilik” fanidan	
5.	Davlat attestatsiyasidan o'tish	<i>Umummetodologik fanlari - 2023 yil mart oyi</i> <i>Mutaxassislik fani (yoki fanlari) -2023 yil mart oyi</i> <i>Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish - 2023 yil iyun oyining oxirgi haftasi</i>	

2. Ilmiy- tadqiqot ishlari			
T/r	Tadbirlar nomi	Bajarish muddati	Natijalar: Bajarilishi bo'yicha belgilar
1	2	3	4
1.	Dissertatsiyasini tanlash va mavzusini tasdiqlash	O'quv yilining 1-semestri boshida ilmiy rahbar maslahati bo'yicha 2021-yil oktabr-noyabr	
2.	Magistrlik dissertatsiyasi mavzusi bo'yicha maqolalarni tayyorlash va nashr etish	2022-2023, 2023-2024 o'quv yillari (dastlabki himoyaga kirgunga qadar): 1-kursda sentabr- may oyigacha 1ta ilmiy maqola, 1 ta xalqaro konferensiyaga tezis 2-kursda sentabr-may oyigacha 1 ta ilmiy maqola, 1ta xalqaro konferensiyaga tezis	
3.	Amaliyotga bog'liq muammolarni o'rganib, ularni ilmiy hal qilish bo'yicha aniq tavsiyalar ishlab chiqish	2022-2023, 2023-2024 o'quv yillarida 1-3 semestrlarida 1-semestr: 2022-yil mart oyigacha 2- semestr: 2023-yil avgust oyigacha 3- semestr: 2023-yil fevral oyigacha	
4.	Tanlangan tadqiqot mavzusi bo'yicha ilmiy-tadqiqot, tajriba sinov ishlarini o'tkazish	2022-2023 o'quv yillari tadqiqot dasturiga muvofiq 2023-2024 o'quv yili 2023-2024 o'quv yili	
5.	Magistrlik dissertatsiyasini tugallash	2023-2024 o'quv yilining 4-semestr oxirida	
6.	Magistrlik dissertatsiyasini himoyalash	Tasdiqlangan o'quv jarayoni jadvaliga muvofiq 2023-2024 o'quv yilining 4-semestr oxirida	
7.	Kafedraning ilmiy va innovatsiya tadqiqotlari va xo'jalik shartnoma ishlarida ishtirok etish	Ilmiy rahbar maslahati bo'yicha 2022-2023 o'quv yili 2023-2024 o'quv yili	
8.	Talabalar va yosh olimlar ilmiy konferensiyalarda ishtirok etish	Ilmiy ma'ruza yoki maqola bilan 2022-2023 yillar 2023-2024 yillar	
9.	Ilmiy to'garak va seminar ishlarida faol ishtirok etish	Tadqiqot mavzusi bo'yicha 2022-2023 o'quv yili 2023-2024 o'quv yili	
3. Ilmiy- pedagogik ishlar			
T/r	Tadbirlar nomi	Bajarish muddati	Natijalar: Bajarilishi bo'yicha belgilar
1	2	3	4
1.	Kafedraning yetakchi professor-o'qituvchilarining o'quv mashg'ulotlariga qatnashish	2022-2023 o'quv yili (1-semestr 1 juftlik akademik soat) 2023-2024 o'quv yili (2-semestr 1 juftlik akademik soat) 2023-2024 o'quv yili (3-semestr 1 juftlik akademik soat) O'quv mashg'ulotlari bakalavriat (ilmiy rahbar maslahati va kafedraning qarori bo'yicha o'tkaziladi)	

2.	Akademik guruhlarda mashg'ulotlar o'tkazish (ilmiy rahbar yoki yetakchi professor – o'qituvchilar ishtirokida)	2022-2023 o'quv yili (1-semestr 1 juftlik akademik soat) 2023-2024 o'quv yili (2-semestr 1 juftlik akademik soat) 2023-2024 o'quv yili (3-semestr 1 juftlik akademik soat) O'quv mashg'ulotlari bakalavriat (ilmiy rahbar maslahati va kafedraning qarori bo'yicha o'tkaziladi)	
3.	Fanlar bo'yicha pedagogik texnologiyalarni ishlab chiqish va o'quv-uslubiy to'plamlarni tayyorlashda ishtirok etish	"Mevachilik va sabzavotchilik" fanidan (1-semestr) "Mevachilik va sabzavotchilik" fanidan (2-semestr)	
4. Pedagogik amaliyot			
T/r	Tadbirlar nomi	Bajarish muddati	Natijalar: Bajarilishi bo'yicha belgilar
1	2	3	4
1	Ilmiy- tadqiqot va malakaviy amaliyot faoliyatini o'tkazish uchun tashkilot (korxona, bo'linma) bilan shartnoma tuzish (shartnomani tuzishda institut rahbariyati va ilmiy rahbar magistratura talabasiga amaliy yordam ko'rsatadi)	Magistraturaga qabul qilinganligi to'g'risida buyruq rasmiylashtirilgandan so'ng loy mobaynida 2023 yil yanvar Janubiy dehqonchilik ilmiy tadqiqot instituti	
2.	Shartnoma tuzilgan tashkilotda ilmiy amaliyot o'tash	2022-2023 o'quv yili 4- semestri "Janubiy dehqonchilik ilmiy tadqiqot instituti"	
3.	Tadqiqot mavzusi bo'yicha taqdimotni tayyorlash	2023-2024 o'quv yili 4-semestr amaliyot tugagandan so'ng (amaliyot rahbari ishtirokida, tasdiqlangan jadval asosida)	

I. MAGISTRLIK DISSERTATSIYASINI TAYYORLASH BO'YICHA KALENDAR REJA

T/r	Ishni bajarish bosqichlari va asosiy tadbirlarning mazmuni	Bajarish muddati	Natijalar: Bajarilishi bo'yicha belgilar
1. Tadqiqot o'tkazishga tayyorgarlik			
1	2	3	4
1.	Tadqiqot ob'ekti va mavzusini aniqlash	2022-2023o'quv yili oktabr-noyabr	
2.	Tadqiqot mavzusini tanlash	2022-2023o'quv yili noyabr	
3.	Tanlangan mavzu bo'yicha bibliografiya va axborot resurslar, kutubxona fondlari va elektron resurslari bilan tanishish Bibliografik ro'yxat tuzish	2022-2023o'quv yili noyabr-mart	
4.	Kafedrada mavzuni tasdiqlatish	2022-2023o'quv yili sentabr-noyabr	

5.	Axborot manbalari va hujjatlarini (adabiyot va resurslar) chuqur o'rganish -bibliografik ro'yxatga qo'shimcha adabiyotlarni kiritish -konspekt, annotatsiya va taqrizlarni tayyorlash -bibliografik tahlilni tuzish	2022-2023o 'quv yili oktabr-dekabr 2022-2023o 'quv yili yanvar-iyun 2022-2023o 'quv yili mart-aprel	
6.	Tadqiqot uchun zarur bo'lgan usul va yo'nalishlar ro'yxatini tuzish. Keltirilgan usul va yo'nalishlarni o'rganib chiqish, ulardan asosiy va yordamchilarini shaxsiy tadqiqot o'tkazish uchun tanlash	2022-2023o 'quv yili mart-aprel	
7.	Ilmiy-tadqiqot muammosini shakllantirish va tavsiflash Tadqiqot jarayonida olinadigan savollarni tuzish	2022-2023o 'quv yili yanvar-fevral 2022-2023o 'quv yili iyun-avgust	
8.	Tadqiqot dolzarbligi, yangiligi va amaliy ahamiyatga egaligini asoslash Tadqiqot mavzusi bo'yicha mavjud vaziyatlar klassifikatsiyasi va nuqtai nazarlar qiyosiy tahlilini amalga oshirish, xulosalar muammoning o'rganilganlik darajasi, ilmiy (nazariy) jihatdan yangilik alomatlari, tadqiqot mavzusini dolzarbligini aks ettirish, zamonaviy holatdagi masalalar tahlilini amalda ko'rish, xulosalar amaliy (qo'shimcha) jihatdan yangilik alomatlari, tadqiqot mavzusining dolzarbligini aks ettirish	2022-2023o 'quv yili yanvar 2022-2023o 'quv yili fevral-iyul 2022-2023o 'quv yili iyun-avgust 2022-2023 o 'quv yili sentabr-noyabr	
9.	Tadqiqot ob'ektining farqlovchi xususiyatlarini aniqlash va shakllantirish	2022-2023o 'quv yili yanvar-fevral	
10.	Ishchi gipotezani surish va shakllantirish	2022-2023o 'quv yili fevral-mart	
11.	Hal bo'lishi kerak bo'lgan topshiriqlarni shakllantirish va maqsadni hamda javob olishi kerak bo'lgan tadqiqot savollarini aniqlash	2022-2023o 'quv yili mart-iyul	
12.	Tadqiqot hajmi, nazariy va tajribaviy materiallarni tanlash tamoyil (prinsipi) ni aniqlash	2022-2023o 'quv yili mart-aprel	
13.	Terminologiyani aniqlash, qo'llaniladigan terminlar (atamalar) kartotekasini ochish, kartochkalarga ularning mazmunini kiritib borish	2023-2024va 2023-2024 o 'quv yillari may-dekabr 2023-2024 o 'quv yili yanvar-mart	

2. Ilmiy tadqiqot ishlarini rejalashtirish			
1.	Tadqiqot kalendar (dastur) rejasini tuzish, tadqiqot bosqichlarining ketma-ketligini va bajarilish muddatini hamda uning ayrim bosqichlari va masalalarini aniqlash, tushuntirish xatini tayyorlash	2023-2024o 'quv yili noyabr-dekabr	
2.	Magistrlik dissertatsiyasining struktura-mantiqiy sxemasini tuzish	2023-2024o 'quv yili noyabr-dekabr	
3. Tadqiqotni amalga oshirish: materiallar yig'ish va tahlil qilish (yoki tajriba sinovlar o'tkazish)			
1.	Maqsad, masalalar va gipotezaga muvofiq tadqiqot usulini tanlash va asoslamog (protsedura uslubi, usuli, asboblari)	2023-2024o 'quv yili mart	
2.	Tadqiqot terminologiyasini aniqlash: -asosiy tushunchalarni aniqlanishini tahlil etish, solishtirish, klassifikatsiyalash, umumlashtirish va boshqalar orqali terminologiyaga qo'shimcha va o'zgartirishlar kiritish -natijalarni qayd qilish va rasmiylashtirish	2023-2024o 'quv yili fevral-avgust 2023-2024o 'quv yili oktabr-dekabr	
3.	Tanlangan ilmiy uslublarni qo'llab taklif etilayotgan, olg'a surilayotgan gipotezani isbotlaydigan, yangi ilmiy axborotni tadqiqot o'tkazish asosida olish: -tajriba sinovlarini o'tkazish; -olingan ma'lumotlarni dastlabki tizimlashtirishini o'tkazish; -tajriba sinov materiallarini yig'ish, ma'lumotlarni umumlashtirish, mavjud ma'lumotlar bilan solishtirish, tahlil qilish va interpertatsiyasini o'tkazish, ular qanday ma'no berishini aniqlash	2023-2024 o 'quv yili yanvar-aprel 2023-2024 o 'quv yili mart- aprel 2023-2024 o 'quv yili mart- aprel	
4.	Olingan ma'lumot (natijalar) ni yangilik, ob'ektivlik va shubhasizlik, ishonchlik va butunlik (to'liqlik) talablariga javob berishini tekshirish (bunda matematik statistika usullarini qo'llash)	2023-2024 o 'quv yili mart- aprel	
5.	Ma'lumot va natijalar tahlili tugallangan degan qarorga kelish: a) asosiy ish qismini tugagan deb bilish; b) ma'lumotlarni qo'shimcha yig'ish va tanlab olish (saralash)	2023-2024 o 'quv yili mart- aprel 2023-2024 o 'quv yili mart- aprel	
6.	Dissertatsiyaning asosiy qismini yozish	2023-2024 o 'quv yili yanvar - mart	
7.	Har bir ish qismini (bo'limini) tugallangani va butun ish hajmidagi ishonchlik dalillarini qayta tekshirish	2023-2024 o 'quv yili yanvar-fevral	

8.	Xulosalar va takliflarni shakllantirish: a) qo'yilgan muammoning mavjudligi va yechimini izohlash; b) natijalarning amaliy ahamiyati va olingan natijalardan foydalanish bo'yicha tavsiyalarni ishlab chiqish	2023-2024 o'quv yili mart - aprel 2023-2024 o'quv yili aprel	
9.	Xulosa yozish	2023-2024 o'quv yili mart- aprel	
10.	Olg'a surilgan gipotezani olingan xulosalar bilan solishtirish	2023-2024 o'quv yili aprel	
11.	Maqsad ta'riflanishi, asosiy masalalar va ularni xulosalarga mosligini aniqlash	2023-2024 o'quv yili aprel	
12.	Dissertatsiya ishiga kirish qismini yozish	2023-2024 o'quv yili yanvar	
4. Ilmiy- tadqiqot ishlari natijalarini rasmiylashtirish			
1.	Ish matnini dastlabki variantini tayyorlash	2023-2024 o'quv yili mart	
2.	Ishni ilmiy rahbarga taqdim etish	2023-2024 o'quv yili mart oyining oxirgi haftasi	
3.	Ilmiy rahbarning o'zgartirishlarini fikr mulohazalarini hisobga olib ishni qayta ko'rib chiqish hamda ishga tegishli qo'shimcha va o'zgartirishlar kiritish	2023-2024 o'quv yili aprel oyining 1-haftasi	
4.	Dissertatsiyani talabga muvofiq rasmiylashtirish.	2023-2024 o'quv yili aprel oyining 1-haftasi	
5. Magistrlik dissertatsiyasini himoyaga taqdim etish			
1.	Dissertatsiyaga annotatsiya tayyorlash	2023-2024 o'quv yili aprel oyining 2-haftasi	
2.	Dissertatsiyaga 2 ta (ichki va tashqi) taqriz olish	2023-2024 o'quv yili aprel oyining 2-haftasi	
3.	Dissertatsiyaga ilmiy rahbarning taqrizini olish.	2023-2024 o'quv yili aprel oyining oxirgi haftasi	
4.	Kafedra mudiridan dissertatsiyani himoya qilishga ruxsat olish	2023-2024 o'quv yili aprel oyining oxirgi haftasi	
5.	20 daqiqalik ma'ruza va taqdimot materiallarini (slaydlar) tayyorlash	2023-2024 o'quv yili aprel oyining oxirgi haftasi	
6.	Dissertatsiya ishining dastlabki himoyasini kafedradan (korporativ hamkorlik shartnomasi tuzilgan korxona va tashkilotlardan) o'tish	Tasdiqlangan o'quv jarayoni jadvalida ko'rsatilgan rasmiy himoya muddatidan kamida 1oy oldin	
7.	Dastlabki himoyada berilgan taklif va tavsiyalarning zarur qismlarini dissertatsiya ishiga kiritish	2023-2024 o'quv yili may oyining 1-haftasi	
8.	Rasmiy himoya uchun tegishli hujjatlarni rasmiylashtirish va topshirish.	2023-2024 o'quv yili may oyining 1-haftasi	

Ushbu kalendar ish reja magistratura Kengashi (20__ yil ____ da ____-son) va _____ fakulteti o'quv-metodik Kengashi (20__ yil ____ da ____-son) yig'ilishlarida muhokama qilinib ma'qullangan.

