Tashkilot nomi

Tadqiqot mavzusi va talabgor to‘g‘risidagi asosiy ma’lumotlar

Tayanch doktorantura (PhD)ga qabul uchun

Tadqiqot mavzusi

Talabgor: F.I.O.

Qabul shakli: Tayanch doktorantura (PhD)

Ilmiy ixtisoslik: shifri va nomi

Tashkilot: oliy ta’lim yoki ilmiy tashkilot nomi

Taqdimot sanasi: 2026-yil “___” _____

RUS7162

Tadqiqot mavzusining dolzarbligi va o‘rganilganlik darajasi

Ushbu bo‘limda tadqiqotga asos bo‘layotgan aniq ilmiy muammo yoki masala, uni hozirgi bosqichda o‘rganish zarurati hamda mavzu bo‘yicha mavjud ilmiy natijalar qisqacha tahlil qilinadi

Taqdimotda ko‘rsatiladigan ma’lumotlar

Aniq ilmiy muammo yoki masala

Tadqiqotga asos bo‘layotgan aniq muammo yoki masala ifodalanadi

Mavzuning dolzarbligini tasdiqlovchi dalillar

Mavzuning dolzarbligini tasdiqlovchi asosiy ilmiy, statistik, tahliliy yoki boshqa dalillar ko‘rsatiladi

Mahalliy va xorijiy tadqiqotlarda erishilgan asosiy natijalar

Mavzu bo‘yicha mahalliy va xorijiy tadqiqotlarda erishilgan asosiy natijalar qisqacha tahlil qilinadi

Yetarlicha o‘rganilmagan yoki hal etilmagan jihatlar

Tadqiqotning yetarlicha o‘rganilmagan yoki hal etilmagan jihatlari ajratib ko‘rsatiladi

Yangi tadqiqotni amalga oshirish zarurati

Qo‘shimcha ilmiy tadqiqotni amalga oshirish zarurati asoslanadi

Asosiy manbalarga qisqa havolalar

Foydalanilgan asosiy manbalarga qisqa havolalar aks ettiriladi

Baholashda e’tibor qaratiladi

Ilmiy muammoni belgilash

- aniq ilmiy muammo yoki masala ifodalangan
- muammoning asosiy obyekti, mazmuni yoki hal etilan bog‘liqligi tasdiqlangan
- hal etilmagan jihatlar yoki cheklovlar belgilangan
- qo‘shimcha ilmiy tadqiqot zarurati asoslangan

Mavzuning dolzarbligini asoslash

- dolzarblikni tasdiqlovchi dalillar asoslangan
- ma’lumot manbalari tasdiqlangan
- dalillarning tadqiqot muammosi bilan bog‘liqligi asoslangan
- tadqiqotni amalga oshirish ahamiyati asoslangan

O‘rganilganlik darajasini tahlil qilish

- mahalliy tadqiqotlar natijalari asoslangan
- xorijiy tadqiqotlar natijalari asoslangan
- manbalarning mavzuga daxldorligi ko‘rsatilgan
- asosiy natijalar yoki yondashuvlar ajratilgan
- mavjud yondashuvlar o‘zaro taqqoslangan
- umumlashtiruvchi ilmiy xulosa shakllantirilgan

Hal etilmagan masalani belgilash

- yetarlicha o‘rganilmagan aniq masala belgilangan
- masala ilmiy manbalar tahlildan kelib chiqqan
- uning asosiy ilmiy muammo bilan bog‘liqligi ifodalangan
- qaysi jihat yetarlicha o‘rganilmaganligi ifodalangan
- masala tadqiqot doirasiga mos jihatdan ifodalangan
- mazkur masala tadqiqot maqsadini shakllantirishga asos bo‘lgan

Eslatma: ushbu bo‘limda asosiy e’tibor muammoning dolzarbligi, mavjud ilmiy natijalarning tahlili va hal etilmagan masalaning aniq ajratilishiga qaratiladi.

RUS7162

Tadqiqot maqsadi va vazifalari

Ushbu bo‘limda tadqiqot maqsadi ilmiy muammodan kelib chiqib shakllantiriladi
va tadqiqot natijasida erishilishi ko‘zda tutilayotgan asosiy ilmiy natija yo‘nalishini ifodalaydi

Taqdimotda ko‘rsatiladigan ma’lumotlar

Tadqiqotning aniq va umumlashtiruvchi maqsadi
Tadqiqotning a aniq va umumlashtiruvchi maqsadi ifodalanadi

Asosiy ilmiy vazifalar
Maqsadga erishishga qaratilgan asosiy ilmiy vazifalar belgilanadi

Vazifalar ketma-ketligi va o‘zaro bog‘liqligi
Vazifalarning ketma-ketligi va o‘zaro bog‘liqligi ko‘rsatiladi

Kutilayotgan asosiy ilmiy natija (yo‘nalish)
Tadqiqot natijasida erishilishi ko‘zda tutilayotgan asosiy ilmiy natija yo‘nalishi ifodalanadi

Tadqiqot maqsadi va vazifalarining mosligi
Tadqiqot maqsadi va vazifalari tadqiqot mavzusi bilan mantiqiy mosligi aks ettiriladi

Baholashda e’tibor qaratiladi

Tadqiqot maqsadining shakllantirilishi
- aniq ilmiy muammo yoki masaladan kelib chiqib shakllantirilgan
- masad ilmiy muammoga muvofiq ifodalangan
- maqsad kutilayotgan ilmiy natija yo‘nalishini ifodalagan
- tadqiqot mavzusining takrori emas

Vazifalarning shakllantirilishi
- vazifalar maqsadga erishishga qaratilgan
- vazifalar ilmiy mazmunga ega bo‘lgan
- vazifalar bir-birini takrorlamagan
- vazifalar mantiqiy ketma-ketlikda berilgan

Vazifalarning o‘zaro bog‘liqligi
- vazifalar o‘zaro mantiqiy bog‘langan
- vazifalar ketma-ketligi asoslangan

Kutilayotgan ilmiy natija yo‘nalishi
- kutilayotgan ilmiy natija yo‘nalishi aniqlangan
- natija tadqiqot maqsadiga muvofiq ifodalangan

Tadqiqot maqsadi va vazifalarining o’zaro mosligi
- maqsad va vazifalar tadqiqot mavzusi bilan mantiqiy mosligi aks etttilgan

Eslatma: ushbu bo‘limda asosiy e‘tibor ilmiy muammodan kelib chiqqan holda tadqiqotning maqsadi va vazifalari shakllantirilganligi, ularning o‘zaro mantiqiy bog‘liqligi va kutilayotgan asosiy ilmiy natija yo‘nalishining aniqligiga qaratiladi.

RUS7162

Tadqiqot obyekti, predmeti va qamrovi

Ushbu bo‘limda tadqiqot obyekti sifatida tadqiqot yo‘naltirilgan jarayon, tizim, hodisa, texnologiya, munosabat yoki boshqa ilmiy soha tushuniladi. Tadqiqot predmeti sifatida esa ob’ekt doirasida bevosita o‘rganiladigan muayyan xususiyat, bog‘liqlik, mexanizm, jarayon yoki usul tushuniladi

Taqdimotda ko‘rsatiladigan ma’lumotlar

Tadqiqot obyekti
Tadqiqot yo‘naltirilgan jarayon, tizim, hodisa, texnologiya, munosabat yoki boshqa ilmiy soha ko‘rsatiladi

Tadqiqot predmeti
Obyekt doirasida bevosita o‘rganiladigan muayyan xususiyat, bog‘liqlik, mexanizm, jarayon yoki usul ko‘rsatiladi

Tadqiqotning qamrovi
Tadqiqotning hududi, vaqtinchalik va sohaviy qamrovi ko‘rsatiladi

Tadqiqot davri
Tadqiqot olib boriladigan boshlanish va tugatish davri ko‘rsatiladi

Ma’lumotlar va manbalar
Tadqiqotda foydalaniladigan asosiy ma’lumotlar, manbalar yoki namunalar ko‘rsatiladi

Cheklovlar (agar mavjud bo‘lsa)
Tadqiqot doirasidagi asosiy cheklovlar yoki shartlar ko‘rsatiladi

Baholashda e’tibor qaratiladi

Tadqiqot obyekti aniq belgilangan
- obyekt tadqiqot yo‘naltirilgan jarayon, tizim, hodisa, texnologiya, munosabat yoki boshqa ilmiy soha sifatida belgilangan
- obyekt doirasida zarur omillar yoki tarkibiy qismlar ko‘rsatilgan
- obyekt belgilash mantiqan asoslangan

Tadqiqot predmeti aniq ifodalangan
- predmet obyekt doirasida bevosita o‘rganiladigan muayyan xususiyat, bog‘liqlik, mexanizm, jarayon yoki usul sifatida ifodalangan
- predmetning obyekt bilan bog‘liqligi ko‘rsatilgan
- predmet tanlanishining ilmiy asosi ko‘rsatilgan

Tadqiqotning qamrovi aniq ko‘rsatilgan
- hududiy qamrov ko‘rsatilgan
- vaqtinchalik qamrov ko‘rsatilgan
- sohaviy qamrov ko‘rsatilgan

Tadqiqot davri aniq belgilangan
- tadqiqot boshlanish va tugatish davri ko‘rsatilgan
- davr tanlanishining asosi ko‘rsatilgan

Ma’lumotlar va manbalar aniq ko‘rsatilgan
- asosiy ma’lumotlar, manbalar yoki namunalar ko‘rsatilgan
- ularning ishonchliligi yoki dolzarbligi asoslangan

Cheklovlar (agar mavjud bo‘lsa) ko‘rsatilgan
- tadqiqot doirasidagi asosiy cheklovlar yoki shartlar ko‘rsatilgan

Eslatma: ushbu bo‘limda asosiy e’tibor tadqiqot obyekti, predmeti va qamrovi, ularning aniq belgilanganligi hamda o‘zaro mantiqiy bog‘liqligiga qaratiladi.

RUST7162

Tadqiqot metodologiyasi va usullari

Ushbu bo‘limda tadqiqot qanday ilmiy yondashuv asosida
va qaysi usullar orqali amalga oshirilishi ko‘rsatiladi

Taqdimotda ko‘rsatiladigan ma’lumotlar

Ilmiy yondashuvlar
Tadqiqotda qo‘llaniladigan asosiy ilmiy yondashuvlar ko‘rsatiladi

Tadqiqot usullari
Tadqiqotda qo‘llaniladigan asosiy nazariy va amaliy usullar keltiriladi

Ma’lumotlar manbalari
Tadqiqotda foydalaniladigan ma’lumotlar manbalari va ularning xarakteri ko‘rsatiladi

Ma’lumotlar yig‘ish usullari
Ma’lumotlar qanday usulda yig‘ilishi ko‘rsatiladi

Ma’lumotlar tahlil qilish usullari
Ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish usullari ko‘rsatiladi

Tadqiqot bosqichlari
Tadqiqot qaysi bosqichlarda va qanday ketma-ketlikda amalga oshirilishi ko‘rsatiladi

Baholashda e’tibor qaratiladi

Ilmiy yondashuvlarning asoslanganligi
- tadqiqotda qo‘llanilgan ilmiy yondashuvlar asoslangan
- yondashuvlar tadqiqot maqsadi va vazifalariga mos
- yondashuvlar tanlovining ilmiy maqsadga muvofiqligi asoslangan

Usullarning maqsadga muvofiqligi
- usullar tadqiqot maqsad va vazifalariga mos tanlangan
- usullarning qo‘llanishi asoslangan
- nazariy va amaliy usullar uyg‘unligi ta’minlangan

Ma’lumotlar manbalari va ishonchliligi
- ma’lumotlar manbalari yetarli va dolzarb
- manbalar tanlovi asoslangan
- ma’lumotlarning ishonchliligi ta’minlangan

Ma’lumotlar yig‘ish usullarining asoslanganligi
- ma’lumotlarni yig‘ish usullari to‘g‘ri tanlangan
- usullarning qo‘llanishi asoslangan
- ma’lumotlar to‘liqligi va ishonchliligi ta’minlangan

Tahlil usullarining to‘g‘ri qo‘llanilishi
- ma’lumotlarni qayta ishlash usullari to‘g‘ri qo‘llangan
- statistik yoki boshqa tahlil usullari asoslangan
- tahlil usullarining natijalarni ishonchli talqin qilishga imkoniyati ta’minlangan

Metodologiyaning izchilligi va to‘liqligi
- tadqiqot metodologiyasi izchil va mantiqiy asoslangan
- metodologiya tadqiqotning barcha bosqichlarini qamrab olgan
- metodologiyaning to‘liqligi ta’minlangan

Eslatma: ushbu bo‘limda asosiy e’tibor tadqiqotda qo‘llaniladigan ilmiy yondashuvlar, usullar, ma’lumotlar manbalari, ma’lumotlar yig‘ish va tahlil qilish usullarining o‘zaro mantiqiy bog‘liqligiga qaratiladi.

RUS7162

Tadqiqot g‘oyasi va kutilayotgan ilmiy ahamiyati

Tadqiqot g‘oyasida talabgorning aniqlangan ilmiy muammoni qaysi yondashuv asosida o‘rganishi, qanday bog‘liqlikni tekshirishi, mavjud yondashuvning qaysi jihatini rivojlantirishi yoki qanday ilmiy yechimni asoslash haqidagi fikri yoritiladi

Taqdimotda ko‘rsatiladigan ma’lumotlar

Tadqiqot g‘oyasining mazmuni
Talabgorning ilmiy g‘oyasining umumiy mazmuni va yo‘nalishi ko‘rsatiladi

Muammoni o‘rganish yondashuvi
Aniqlangan ilmiy muammoni o‘rganishda qo‘llaniladigan asosiy yondashuv ko‘rsatiladi

Tekshiriladigan bog‘liqlik
Tadqiqotda tekshiriladigan asosiy bog‘liqlik yoki munosabat ko‘rsatiladi

Mavjud yondashuvning rivojlantiriladigan jihati
Mavjud ilmiy yondashuvning rivojlantiriladigan yoki takomillashtiriladigan jihati ko‘rsatiladi

Ilmiy yechimni asoslash
Tadqiqot doirasida asoslanadigan yangi ilmiy yechim, model, usul yoki texnologiya ko‘rsatiladi

Kutilayotgan ilmiy natijalar
Tadqiqot natijasida erishilishi ko‘zda tutilayotgan asosiy ilmiy natijalar ko‘rsatiladi

Baholashda e’tibor qaratiladi

G‘oyaning ilmiy yangiligi va dolzarbligi
- g‘oya aniqlangan ilmiy muammoga qaratilganligi
- g‘oyaning ilmiy yangiligi
- g‘oyaning ilmiy dolzarbligi va zarurligi

Yondashuvning asoslanganligi
- muammoni o‘rganish yondashuvi to‘g‘ri tanlanganligi
- yondashuvning ilmiy asoslanganligi
- yondashuvning maqsadga muvofiqligi

Bog‘liqlikni tekshirishning aniqligi
- tekshiriladigan bog‘liqlik yoki munosabat aniq ifodalanganligi
- tekshiriladigan bog‘liqlikning ilmiy asoslanganligi
- bog‘liqlikni tekshirish usullarining mosligi

Mavjud yondashuvni rivojlantirish darajasi
- rivojlantiriladigan jihat aniq belgilanganligi
- rivojlantirishning ilmiy asoslanganligi
- rivojlantirishning kutilayotgan samarasi asoslanganligi

Ilmiy yechimning asoslanganligi
- taklif etilayotgan ilmiy yechim aniq ifodalanganligi
- yechimning ilmiy asoslanganligi
- yechimning amaliy qo‘llanilish imkoniyatlari ko‘rsatilganligi

Kutilayotgan ilmiy natijalarning ahamiyati
- kutilayotgan ilmiy natijalar aniq ifodalanganligi
- natijalarning ilm-fan taraqqiyotiga qo‘shadigan hissasi
- natijalarning amaliy qo‘llanlish imkoniyatlari

Eslatma: ushbu bo‘limda tadqiqot g‘oyasi mantiqiy, ilmiy asoslangan va maqsadga muvofiq ravishda yoritilishi, kutilayotgan ilmiy ahamiyati aniq ko‘rsatilishi kerak.

RUS7162

Tadqiqotni amalga oshirish bosqichlari va ish rejasi

Ushbu bo‘limda ishning asosiy bosqichlari va ularning mazmuni ko‘rsatiladi

Tadqiqotni amalga oshirish bosqichlari va ish rejasi (3 yil)

1-yil

- Tadqiqot mavzusi bo‘yicha adabiyotlar va manbalar tahlili
- Mavjud yondashuv va usullarni o‘rganish
- Muammoni aniqlash, tadqiqot maqsadi, vazifalari va ob’ekt, predmetini belgilash
- Dastlabki ma’lumotlarni to‘plash va tizimlashtirish

Tayyorgarlik bosqichi

2-yil

- Tadqiqot metodologiyasi va usullarini qo‘llash
- Asosiy tadqiqot ishlarini amalga oshirish
- Eksperimental yoki amaliy tahlillar o‘tkazish
- Olingan natijalarni qayta ishlash va baholash
- Oraliq natijalarni umumlashtirish

Asosiy tadqiqot bosqichi

3-yil

- Natijalarni chuqur tahlil qilish va talqin etish
- Tadqiqot g‘oyasi va ilmiy yechimni asoslash
- Tavsiyalar va takliflarni ishlab chiqish
- Dissertatsiya (PhD) loyihasini tayyorlash
- Yakuniy natijalarni rasmiylashtirish

Yakuniy bosqich

Ish rejasi yo’nalishlari

Adabiyotlar tahlili → Ma’lumot yig‘ish va tahlil qilish → Natijalarni qayta ishlash → Yakunlash va rasmiylashtirish

Baholashda e’tibor qaratiladigan jihatlar

Bosqichlarning mantiqiy ketma-ketligi

- tadqiqot bosqichlari mantiqan asoslangan va izchil belgilangan
- har bir bosqich keyingi bosqich bilan uzviy bog‘langan

Reja va vaqt taqsimotining asoslanganligi

- ish rejasi uch yil davomida o‘rinli va muvozanatli taqsimlangan
- har bir bosqich uchun vaqt taqsimoti real va asosli

Maqsad va vazifalarning bosqichlarda aks etishi

- har bir bosqichda belgilangan vazifalar tadqiqot maqsadiga xizmat qiladi
- vazifalar bosqichlar mazmuniga mos ravishda yoritilgan

Resurs va usullardan foydalanish imkoniyati

- tadqiqotni amalga oshirish uchun zarur usullar va resurslar mavjudligi asoslangan
- usullar tanlovi tadqiqot maqsadiga mos keladi

Kutilayotgan natijalar va ularning asoslanganligi

- har bir bosqichda erishiladigan natijalar aniq ko‘rsatilgan
- yakuniy ilmiy natijalarning kutilayotgan ahamiyati asoslangan

Ilmiy yangilik va amaliy ahamiyatga yo’naltirilganlik

- ish rejasi tadqiqot g‘oyasini asoslashga xizmat qiladi
- kutilayotgan ilmiy yangilik va amaliy ahamiyat ko‘rsatilgan

Eslatma: ushbu slaydda tadqiqot ishining bosqichlari, ularning mazmuni hamda baholashda e’tibor qaratiladigan jihatlar ko‘rsatiladi.

RUS7162

Tadqiqotni amalga oshirish imkoniyati va yakuniy asoslash

Ushbu bo‘limda tadqiqotni amalga oshirish uchun zarur resurslar mavjudligi, ishlarni rejalashtirilgan muddatda bajarish imkoniyati, asosiy cheklovlar va tadqiqotning ilmiy asoslanganligi borasidagi ma’lumotlar taqdim etiladi

Tadqiqotda ko‘rsatiladigan ma’lumotlar

Tadqiqot uchun zarur resurslar
Tadqiqotni amalga oshirish uchun zarur moddiy-texnik resurslar va tadqiqot bazasi

Laboratoriya va texnik baza
Mavjud laboratoriyalar, uskuna va dasturiy ta’minotlar haqida ma’lumot

Ma’lumotlar manbalari
Tadqiqotda foydalaniladigan ma’lumotlar manbalari va ularning mavjudligi

Tadqiqotni amalga oshirish muddati
Tadqiqot ishlarini bosqichma-bosqich bajarish dalolatlari va rejalashtirilgan muddatlar

Cheklovlar va xavflar
Tadqiqotni amalga oshirishdagi asosiy cheklovlar va ularni bartaraf etish yo‘llari

Metodologik va nazariy asos
Tadqiqot metodologiyasi, yondashuvlar, nazariy asoslar va ularning ishonchliligi

Yakuniy ilmiy asos
Tadqiqot natijalarining ilmiy asoslanganligi va kutilayotgan ilmiy yangiligi

Baholashda e’tibor qaratiladi

Resurslar va tadqiqot bazasining yetarliligi
- tadqiqot uchun zarur resurslar to‘liq va yetarli ekani

Asosiy vosita va resurslarning dolzarbligi
- vositalar va resurslar tadqiqot maqsadiga mos va funksional ekani

Ma’lumotlar manbalarining ishonchliligi
- ma’lumotlar manbalari ilmiy jihatdan ishonchli va yetarli ekani

Rejalashtirish va muddatlarning realistikligi
- ishlar rejasi mantiqiy, bosqichlar izchil va muddatlar real ekani

Xavflar tahlili va ularni boshqarish
- cheklovlar aniq ko‘rsatilgan va ularni bartaraf etish choralari asoslangan ekani

Metodologik yondashuvning asoslanganligi
- metodologiya ilmiy asoslangan va maqsadga mos tanlangan ekani

Yakuniy ilmiy asosning ishonchliligi
- kutilayotgan natijalar ilmiy asoslangan va amaliy ahamiyatga ega ekani

Eslatma: ushbu bo‘limda resurslar yetarliligi, amalga oshirish imkoniyati, cheklovlar va ilmiy asoslanganlik yoritilishi zarur. Yakuniy asos tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyatini asoslaydi.