

O'zbekiston Respublikasi  
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi

**70820101- O'rmonchilik magistratura mutaxassisligining malaka talablari**

Toshkent - 2023



**ISHLAB CHIQILGAN:**

- Toshkent davlat agrar universiteti;
- O‘zbekiston Respublikasi O‘rmon xo‘jaligi davlat qo‘mitasi.

**TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:**

O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2023 yil «01» avgust dagi 367 - sonli buyrug‘i bilan tasdiqlangan.

**JORIY ETILGAN:**

O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligi.

Mazkur Malaka talablari “Oliy ta‘lim davlat ta‘lim standarti. Asosiy qoidalar”, “Oliy ta‘lim davlat ta‘lim standarti. Oliy ta‘lim yo‘nalishlari va mutaxassisliklari klassifikatori”, O‘zbekiston Respublikasi Milliy va tarmoq malaka doiralari (ramkasi), kasbiy standartlar va kadrlar buyurtmachilari takliflariga muvofiq ishlab chiqilgan va rasmiy me‘yoriy-uslubiy hujjat hisoblanadi.

O‘zbekiston Respublikasi hududida Malaka talablarini rasmiy chop etish huquqi O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirligiga tegishlidir.

## MUNDARIJA

| T/r    |  | bet |
|--------|--|-----|
| 1.     | 70820101 – <i>O'rmonchilik</i> magistratura mutaxassisligining umumiy tasnifi .....  | 4   |
| 1.1    | Qo'llanish sohasi .....  | 4   |
| 1.1.1. | 70820101 – <i>O'rmonchilik</i> magistratura mutaxassisligi malaka talabining qo'llanilishi .....                                 | 4   |
| 1.1.2. | Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari.....   | 4   |
| 1.2    | 70820101 – <i>O'rmonchilik</i> mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlari tasnifi .....                              | 4   |
| 1.2.1. | 70820101 - <i>O'rmonchilik</i> mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining sohalari .....                         | 4   |
| 1.2.2. | 70820101 - <i>O'rmonchilik</i> mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari .....                       | 4   |
| 1.2.3. | 70820101 - <i>O'rmonchilik</i> mutaxassisligi bo'yicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari .....                          | 5   |
| 1.2.4. | 70820101 – <i>O'rmonchilik</i> mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy vazifalari.....                                      | 5   |
| 2.     | 70820101 - <i>O'rmonchilik ta'lim</i> mutaxassisligi bo'yicha magistrarning kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar..... | 6   |
| 2.1    | Umumiy kompetensiyalar .....   | 6   |
| 2.2.   | Kasbiy kompetensiyalar.....  | 7   |
| 2.3    | Umumiy va kasbiy kompetensiyalarni egallashni ta'minlaydigan fanlar va amaliyotlarga qo'yiladigan talablar.....                  | 7   |
| 2.3.1  | Kvalifikatsiya .....   | 8   |
| 2.3.2  | 70820101 – <i>O'rmonchilik</i> mutaxassisligi uchun ajratilgan o'quv fanlari, bloklar bo'yicha soatlar va kreditlar .....        | 8   |
| 2.3.3  | 70820101 – <i>O'rmonchilik</i> mutaxassisligi bo'yicha ta'lim dasturining tuzilishi.....   | 8   |
|        | Bibliografik ma'lumotlar.....  | 10  |
|        | Kelishuv varag'i.....  | 11  |

## **1. 70820101–Oʻrmonchilik magistratura mutaxassisligining umumiy tasnifi**

70820101–Oʻrmonchilik magistratura mutaxassisligi boʻyicha magistrlar tayyorlash kunduzgi taʼlim shaklida amalga oshiriladi. Mutaxassislik boʻyicha oʻqitish kredit-modul tizimi asosida tashkil qilinadi. Magistratura dasturining meʼyoriy muddati 2 yil.

### **1.1. Qoʻllanish sohasi**

#### **1.1.1. 70820101–Oʻrmonchilik magistratura mutaxassisligi malaka talabining qoʻllanilishi.**

Malaka talabi 70820101–Oʻrmonchilik magistratura mutaxassisligi boʻyicha magistrlar tayyorlovchi barcha oliy taʼlim muassasalari uchun talablar majmuini ifodalaydi.

#### **1.1.2. Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari:**

- mazkur magistratura mutaxassisligi boʻyicha malaka talablari, oʻquv reja va fan dasturlarini ishlab chiqish va yangilash. ular asosida oʻquv jarayonini samarali amalga oshirish uchun masʼul hamda oʻz vakolat doirasida bitiruvchilarning tayyorgarlik darajasiga javob beradigan oliy taʼlim muassasasining boshqaruv xodimlari (rektor, prorektorlar, oʻquv boʻlimi boshligʻi, dekanlar va kafedra mudirlari) va professor-oʻqituvchilari:

- magistratura mutaxassisligining oʻquv rejasi va fan dasturlarini oʻzlashtiruvchi oliy taʼlim muassasasining talabalari;
- magistratura bitiruvchilarining tayyorgarlik darajasini baholashni amalga oshiruvchi Davlat attestatsiya komissiyalari;
- taʼlimni boshqarish boʻyicha vakolatli davlat organlari;
- oliy taʼlim muassasalarini moliyalashtirishni taʼminlovchi organlar;
- oliy taʼlim tizimini akkreditatsiya va sifatini nazorat qiluvchi vakolatli davlat organlari;
- kadrlar buyurtmachilari va ish beruvchi tashkilot va korxonalar;
- oliy taʼlim muassasalariga oʻqishga kirayotgan bakalavriat bitiruvchilari va boshqa manfaatdor shaxslar.

### **1.2. 70820101–Oʻrmonchilik mutaxassisligi boʻyicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining tavsifi**

#### **1.2.1. 70820101–Oʻrmonchilik mutaxassisligi boʻyicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining sohalari:**

70820101–Oʻrmonchilik – “Oʻrmon xoʻjaligi” taʼlim sohasiga oid mutaxassislik boʻlib, barcha taʼlimi muassasalarida mutaxassislikka oid fanlarni oʻqitish. Oʻzbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy tadqiqot institutlari, markazlari, ilmiy ishlab chiqarish birlashmalarida ilmiy tadqiqot faoliyatini yuritish, oʻrmonlar mahsuldorligi va sifatini oshirish maqsadida yer, suv, energetika va moddiy-texnika resurslaridan oqilona foydalanish hamda ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirishdan iborat boʻlgan oʻrmon xoʻjaligi tarmogʻidagi fan va ishlab chiqarish, oʻrmonchilikda ilmiy-tadqiqotlar oʻtkazish, oʻrta maxsus va oliy taʼlim muassasalarida, malaka oshirish va kadrlarni qayta tayyorlash tizimi muassasalarda maxsus fanlarni oʻqitishni tashkillashtirish kasbiy koʻnikma, mutasaddilik qobiliyatiga yoʻnaltirilgan inson faoliyatining vositalari, usullari, metodlari va uslublarining majmuasini qamrab oladi.

#### **1.2.2. 70820101–Oʻrmonchilik mutaxassisligi boʻyicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining obyektlari:**

- oliy taʼlim, qayta tayyorlash va malaka oshirish, professional taʼlim muassasalarida pedagogik faoliyat;
- Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy-tadqiqot institutlari va markazlarida hamda oliy taʼlim muassasalarida ilmiy-tadqiqot faoliyati va jarayonlar;
- yer, suv, energetika va moddiy texnik resurslar, oʻrmon xoʻjaligi ishlab chiqarishi texnikasi;
- kimyoviy va biologik vositalar;
- oʻrmon xoʻjaligi ishlab chiqarish jarayoni;

- oʻrmon seleksiyasi va oʻrmon urugʻlarini tayyorlash jarayoni;
- oʻrmon daraxt va butalar turlarining assortimenti;
- oʻrmon daraxt va buta oʻsimliklari koʻchatlari;
- tabiiy va madaniy oʻrmonlar;
- oʻrmon xoʻjaligi korxonalari va tashkilotlarida boshqaruv tizimi;
- ilmiy tadqiqot jarayoni;
- oʻquv jarayoni.

**1.2.3. 70820101–Oʻrmonchilik mutaxassislik boʻyicha magistrlar kasbiy faoliyatlarining turlari**

- ilmiy-tadqiqot faoliyati;
- pedagogik faoliyat;
- loyiha- texnologik faoliyati;
- servis xizmatini koʻrsatish faoliyati;
- ishlab chiqarish-texnologik faoliyati;
- tashkiliy-boshqaruv faoliyati;

**1.2.4. 70820101–Oʻrmonchilik mutaxassisligi boʻyicha magistrning kasbiy vazifalari:**

70820101–Oʻrmonchilik mutaxassisligi boʻyicha Milliy malaka ramkasining 7-malaka darajasi hamda magistr kasbiy faoliyatlarining sohalari, obyektlari va turlariga muvofiq magistratura bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir boʻlishi zarur:

**Ilmiy-tadqiqot va pedagogik faoliyatida:**

- ilmiy, amaliy tadqiqotlarni oʻtkazish, tajriba natijalarini tahlil qilish va ular asosida ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish, ilmiy yangiliklarni kashf etish;
- ilmiy maqolalar, maʼruzalar, risola, oʻquv adabiyotlar tayyorlash va tahrir qilish, oʻtkazilayotgan tadqiqotlar mavzusi boʻyicha ilmiy sharhlarni ishlab chiqish, referatlar va bibliografiyalarni tuzish;
- ilmiy adabiyotlar va internet tarmogʻida eng yangi ilmiy, konstruktorlik, texnologik va ekspluatatsion yutuqlar haqidagi maʼlumotlarni maqsadga yoʻnaltirilgan holda qidirish va topish;
- ilmiy seminar, konferensiya va simpoziumlarni tashkil etish, oʻtkazish hamda faol ishtirok etish;
- oʻrmonchilik mutaxassislik mavzusi boʻyicha ilmiy loyihalarni ishlab chiqish, yechilayotgan ilmiy muammolar va topshiriqlarning konseptual va nazariy modellarini ishlab chiqish;
- oʻrmon yetishtirishning progressiv texnologiyalarini tatbiq etish;
- oʻrmonchilikda eksperimental izlanish ishlarini namunaviy uslubiyatga asosan mustaqil oʻtkazish va ulardan olingan natijalarga ishlov berish;
- ishlanmalar boʻyicha ilmiy hisobotlar tayyorlash;
- ilmiy ishlarda zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanish;
- ilmiy seminarlar, simpoziumlar va ilmiy-amaliy konferensiyalar ishida ishtirok etishi va maʼruzalar qilish;
- innovatsion koʻrgazma yarmarkalarida ilmiy izlanishlar natijalarini namoyish etish;
- innovatsion ishlanmalarni ishlab chiqarishga tatbiq etish;
- oliy taʼlim, qayta tayyorlash va malaka oshirish, professional taʼlim muassasalarida oʻrmonchilik mutaxassisligi boʻyicha pedagogik va oʻquv-uslubiy faoliyat yuritish;
- oʻquv jarayonini va ilmiy faoliyatni tashkil qilish, zamonaviy axborot va pedagogik texnologiyalardan, oʻqitishning texnik vositalaridan foydalanib oʻquv mashgʻulotlarini oʻtkazish;
- elektron (e-learning), mobil (m-learning), masofaviy axborot texnologiya va oʻquv-metodik majmualarni mukammal oʻzlashtirish;
- pedagogik va ilmiy mahorati hamda malakasini muntazam oshirib borish.

**Loyiha - texnologik faoliyatida:**

- oʻrmonchilikda loyihalarni ishlab chiqish va qoʻyishda birlamchi manbalarni tayyorlash;



- oʻrmon barpo etish va oʻstirishning agrotexnik tadbirlari boʻyicha texnologik xaritasini tuzish;

- oʻrmon barpo etish sxemasi va koʻchat oʻtkazish muddatlari hamda oʻstirish agrotexnologiyalarini ishlab chiqish;

- oʻrmon mahsulotlari sifatini aniqlashda chet el va vatanimizda qoʻllaniladigan usullari hamda asboblardan foydalanish;

- loyiha tuzishda AKT va kompyuter texnikasidan foydalanish;

**Servis xizmatini koʻrsatish faoliyatida:**

- xizmat koʻrsatish sohasida meʼyoriy - huquqiy hujjatlardan foydalana olish;

- oʻrmonchilik sohasi boʻyicha servis xizmati koʻrsatish;

- mutaxassislariga oʻrmonchilikdan maslahat berish.

**Ishlab chiqarish-texnologik faoliyatida:**

- oʻrmon barpo etish va oʻstirish, oʻrmon daraxt va buta oʻsimliklarining koʻchatini yetishtirish ishlarida texnologik kartalardan foydalanish;

- oʻrmon xoʻjaliklarida oʻrmon barpo etish va oʻstirish, oʻrmon daraxt va buta oʻsimliklarining koʻchatini yetishtirishning yangi texnologiyalarini tashkil etish;

- oʻrmon barpo etish va yetishtirishda zamonaviy texnologiyalarni tatbiq etish;

- ishlab chiqarish jarayonlari va agrotexnik tadbirlarni bajarilish sifatini nazorat qilish;

- zamonaviy axborot texnologiyalar, kompyuter texnikalari va kommunikatsion vositalarni amaliyotda qoʻllash;

- oʻrmonlarni koʻpaytirishda zamonaviy texnologiyalarni qoʻllash;

- loyihaviy va dasturiy hujjatlarni ishlab chiqish qobiliyatiga ega boʻlish;

- kasbiy etika kodeksiga rioya qilish lozim.

**Tashkiliy-boshqaruv faoliyatida:**

- e-learning va m-learning texnologiyalari asosida korporativ oʻqitishni tashkil qilish va korporativ maʼlumotlar bazasini rivojlantirish;

- ishlab chiqarish faoliyati sifatini boshqarish jarayonlarini takomillashtirish;

- ishlab chiqarish jarayonlarini samarali amalga oshirish uchun zarur boʻlgan ishlab chiqarish jarayonlari va resurslarini rejalashtirish;

- zamonaviy axborot texnologiyalari tizimini yaratish va ularning ekspluatatsiyasi bilan bogʻliq boʻlgan ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash usullari va mexanizmlarini ishlab chiqish;

- atrof-muhitni muhofaza qilish, hayot faoliyati xavfsizligi va mehnat xavfsizligi talablariga mos holda oʻrmonchilikda ishlab chiqarish jarayonlari sifatini nazorat qilish monitoringini amalga oshirish;

- oʻrmonchilikda ishlab chiqarish faoliyati sifatini nazorat-boshqaruvini takomillashtirish;

- axborot texnologiyalarining zamonaviy tizimidan foydalanib ishlab chiqarish jarayoni monitoringi mexanizmi va sifatini baholash uslublarini ishlab chiqish;

- atrof-muhitni muhofaza qilish, hayot faoliyati xavfsizligi va mehnat xavfsizligi talablariga mos holda oʻrmonchilikda ishlab chiqarish jarayonlari sifatini nazorat qilish tizimini takomillashtirish.

## **2. 70820101–Oʻrmonchilik magistratura mutaxassisligi boʻyicha magistrning kasbiy kompetensiyalariga qoʻyiladigan talablar**

### **2.1. Umumiy kompetensiyalar:**

- ilmiy dunyoqarashga doir bilimlar tizimini egallagan boʻlishi, umummetodologik fanlar asosi, iqtisodiy muammolar va jarayonlarni mustaqil tahlil qilish qobiliyatiga ega boʻlishi;

- xorijiy tillardan birida kasbiy faoliyatiga oid hujjatlar va ishlar mohiyatini tushunishi, ilmiy tadqiqot va pedagogika metodologiyasini bilishi va undan zamonaviy ilmiy asosda kasb faoliyatida foydalana bilish;

- yangi bilimlarni mustaqil egallay bilishi, o'z ustida ishlashi va mehnat faoliyatini ilmiy asosda tashkil qila olish;

- o'zlashtirilgan bilimlarni ijodiy tanqidiy ko'rib chiqish va tahlil qilishi, ulardan ilmiy faoliyatida foydalana olishi;

- o'z faoliyatida me'yoriy-huquqiy hujjatlardan foydalana olishi, o'zining kasbiy faoliyatida asosli mustaqil qarorlar qabul qila bilishi;

- internet tarmog'idan axborotlarni olish, saqlash, qayta ishlashning asosiy usullari va vositalariga ega bo'lishi, axborotni boshqarish vositasi sifatida kompyuter bilan ishlash ko'nikmalariga ega bo'lishi;

- axborot texnologiyalaridan foydalana olishi, axborotlashgan jamiyat sharoitida axborot texnologiyalarining mohiyati va ahamiyatini tushunish, axborot xuruji xavfi va tahdidlarni anglash, axborot xavfsizligining asosiy talablariga rioya qilish qobiliyatiga ega bo'lishi.

## **2.2. Kasbiy kompetensiyalar:**

- ilmiy, amaliy tadqiqotlar olib borish, tajriba natijalarini qayta ishlash va ular asosida ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish, ilmiy maqolalar tayyorlash va tahrir qilish, ilmiy seminar, konferensiya va simpoziumlarni tashkil etish, o'tkazish, ilmiy loyihalarni ishlab chiqish ko'nikmalariga ega bo'lish;

- pedagogik faoliyatida axborot va pedagogik texnologiyalardan foydalanishni bilish;

- ta'lim sifati va samaradorligini oshirishga innovatsion yondashishni bilish;

- ilmiy faoliyati natijalari bo'yicha davlat va xorijda e'lon qilingan loyihalarda ishtirok etish uchun loyiha tayyorlash ko'nikmalariga ega bo'lishi;

- davlat, nodavlat va notijorat tashkilotlari tomonidan e'lon qilingan loyihalarda ishtirok etish uchun loyiha tayyorlash malakalariga ega bo'lishi;

- ishlab chiqarishni tashkil etish va boshqarish ko'nikmalariga ega bo'lishi;

- tashkilot, korxonalar va ularning aloxida bo'linmalar tashkiliy tuzilmasini optimallashtirish, xodimlarning professional tayyorgarlik darajasini oshirib borishni tashkil qilish va boshqarish, mehnat salohiyatidan samarali foydalanishni rejalashtirish, mehnatni rag'batlantirish tizimini yo'lga qo'yish ko'nikmalariga ega bo'lishi;

- o'rmon barpo etish va o'stirish, o'rmon daraxt va buta o'simliklarining ko'chatini yetishtirish ishlarida texnologik kartalardan foydalanish;

- o'rmon xo'jaliklarida o'rmon barpo etish va o'stirish, o'rmon daraxt va buta o'simliklarining ko'chatini yetishtirishning yangi texnologiyalarini tashkil etish;

- atrof-muhitni muhofaza qilish, hayot faoliyati xavfsizligi va mehnat xavfsizligi talablariga mos holda o'rmonchilikda ishlab chiqarish jarayonlari sifatini nazorat qilish monitoringini amalga oshirish;

- o'rmonchilikda ishlab chiqarish faoliyati sifatini nazorat-boshqaruvini takomillashtirish;

- axborot texnologiyalarining zamonaviy tizimidan foydalanib ishlab chiqarish jarayoni monitoringi mexanizmi va sifatini baholashni uslublarini ishlab chiqish;

- atrof-muhitni muhofaza qilish, hayot faoliyati xavfsizligi va mehnat xavfsizligi talablariga mos holda o'rmonchilikda ishlab chiqarish jarayonlari sifatini nazorat qilish tizimini takomillashtirish.

## **2.3. Umumiy va kasbiy kompetensiyalarni egallashni ta'minlaydigan fanlar va amaliyotlarga qo'yiladigan talablar.**

Talabalar umumiy va kasbiy kompetensiyalar, bilim va ko'nikmalarni egallashi o'quv rejasiga mantiqiy ketma-ketligida kiritiladigan **majburiy va tanlov** fanlarni o'zlashtirish, amaliyotlarni o'tish hamda boshqa o'quv mashg'ulot va akademik vazifalarni bajarish yordamida amalga oshiriladi.

Majburiy fanlar – magistr mutaxassisligi bo'yicha bevosita umumiy va kasbiy kompetentsiyalarni egallashga qaratilgan, zarur tayanch bilim va ko'nikmalarni ta'minlaydigan fanlar majmuasidir.

Tanlov fanlar – mutaxassisligi doirasida ixtisoslashuvdan kelib chiqib chuqurlashtirilgan, qo'shimcha bilim berish, bevosita ixtisosligi uchun zarur kompetentsiyalarni kengaytirishga xizmat qiladigan, shuningdek, talabning shaxsiy qiziqishlari, ijodiy yondashuvlari va iqtidorini qo'llab quvvatlashga qaratilgan fanlar majmuasidir.

Mutaxassisligi bo'yicha quyidagi amaliyotlar o'tkaziladi:

ilmiy amaliyot – majburiy va tanlov fanlaridan nazariy bilimlarni mustahkamlash va amaliy (ishlab chiqarish) jarayonlari bilan uyg'unlashtirish, tegishli amaliy ko'nikmalar, kompetentsiyalar va malakalarni shakllantirishga qaratilgan.

**2.3.1. Kvalifikatsiya:** o'rmonbegi, tadqiqotchi-pedagog.

**2.3.2. 70820101–O'rmonchilik mutaxassisligi uchun ajratilgan o'quv fanlari, bloklar bo'yicha soatlar va kreditlar:**

| O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Kunduzgi ta'lim shakli uchun fanlarga ajratilgan soat | Ajratilgan kredit |
|--|---|-------------------|
| Majburiy fanlar  | 1380  | 46                |
| Tanlov fanlar  | 420   | 14                |
| Ilmiy faoliyat   | 1800  | 60                |

**2.3.3. 70820101–O'rmonchilik mutaxassisligi bo'yicha ta'lim dasturining tuzilishi:**

| T.r         | Fanning malakaviy kodi | O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Umumiy yuklamaning hajmi, soatlarda | Kredit miqdori | Semestri |
|-------------|------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|
| <b>1.00</b> |                        | <b>Majburiy fanlar</b>                                 | <b>1380</b>                         | <b>46</b>      |          |
| 1.01        | ITMM1304               | Ilmiy-tadqiqot metodologiyasi                          | 120                                 | 4              | 1        |
| 1.02        | MFO'MM1404             | Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi                    | 120                                 | 4              | 2        |
| 1.03        | O'ITUM1404             | O'rmonchilikda ilmiy-tadqiqot uslublari                | 120                                 | 4              | 1        |
| 1.04        | O'UKM1406              | O'rmon urug'chiligi va ko'chatchiligi                  | 180                                 | 6              | 1        |
| 1.05        | O'DBSM2404             | O'rmon daraxtlari va butalari selektsiyasi             | 180                                 | 6              | 1        |
| 1.06        | O'YETM1406             | O'rmon yetishtirish texnologiyasi                      | 180                                 | 6              | 2        |
| 1.07        | TEO'M2404              | Tog'li yerlar o'rmon melioratsiyasi                    | 120                                 | 4              | 3        |
| 1.08        | QSEO'MM2404            | Qum-sahro yerlari o'rmon melioratsiyasi                | 180                                 | 6              | 3        |
| 1.09        | SEO'MM2404             | Sug'oriladigan yerlar o'rmon                           | 180                                 | 6              | 3        |



|             |               |  |             |            |                |
|-------------|---------------|--|-------------|------------|----------------|
|             |               | melioratsiyasi   |             |            |                |
| <b>2.00</b> |               | <b>Tanlov fanlari (3 ta fan)</b>   | <b>420</b>  | <b>14</b>  | <b>2,3</b>     |
|             |               | Jami:  | <b>1800</b> |            |                |
| <b>3.00</b> | <b>IF2460</b> | <b>Ilmiy faoliyat</b>  | <b>1800</b> | <b>60</b>  | <b>1,2,3,4</b> |
| 3.01        | ITIMD2436     | Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish | 1080        | <b>36</b>  | 1,2,3,4        |
| 3.02        | IPI2412       | Ilmiy-pedagogik ish  | 360         | <b>12</b>  | 1,2,3          |
| 3.03        | IATO2412      | Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)   | 360         | <b>12</b>  | 4              |
|             |               | <b>HAMMASI:</b>  | <b>3600</b> | <b>120</b> | <b>4</b>       |

## Bibliografik ma'lumotlar

UO'K: 634.9

Guruh T 55

OKS 01.040.01

---

### **Tayanch so'zlar:**

kasbiy faoliyat turi, kompetensiya, modul, ta'lim yo'nalishi, kasbiy faoliyat obyekti, kasbiy faoliyat sohasi, magistraturaning o'quv reja va fan dasturi (magistratura dasturi), profil, o'qib o'rganish natijalari, o'quv davri, e-learning va m-learning texnologiyalari, ijtimoiy-iqtisodiy jarayonlar, o'rmon barpo etish, daraxt turlarini tanlash, o'rmonchilik sohasi, baholash, sifatni baholash va nazorati, mustaqil ta'lim, ishlab chiqarish, tashkiliy-boshqaruv faoliyati, malaka amaliyoti, davlat attestatsiyasi, o'quv fanlari bloki, oliy ta'lim muassasasi, ta'lim jarayoni, texnik qabul qilish, inventarizatsiya, o'rmon bilan qoplangan maydonga o'tkazish tartiblari, ishlab chiqarish, loyihalash, ilmiy tadqiqot jarayoni, maxsus fanlarni o'qitish metodikasi, axborot-kommunikativ tizimlar, zamonaviy tadqiqot metodlari, axborot va zamonaviy pedagogik texnologiyalar, modellar va modellash, fan ishchi dasturlari, zamonaviy o'lchov asboblari, ilmiy tadqiqotlarni tashkil qilish, virtual elektron bilim manbalari, didaktika, nazariy.

Ishlab chiquvchilar, kelishilgan asosiy kadrlar iste'molchilari

ISHLAB CHIQILGAN:



Toshkent davlat agrar universiteti

Birinchi prorektor S.Y. Islamov

2023 yil « 10 » 07

M.O'.

KELISHILDI:

O'zbekiston Respublikasi  
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi  
huzuridagi Oliy ta'limni rivojlantirish  
tadqiqotlari markazi

Direktor Sh.U. Yakubov

2023 yil « 11 » 07  
M.O'.



Andijon qishloq xo'jaligi va  
agrotexnologiyalar instituti

Rektor K.Komilov

2023 yil « 20 » 07



M.O'.

O'zbekiston Respublikasi  
O'rmon xo'jaligi agentligi

Direktor o'rinbosari G'.Qurbonov

2023 yil « 17 » 07  
M.O'.



O'rmon xo'jaligi ilmiy tadqiqot instituti

Direktor S.A.Arabov

2023 yil « 19 » 07



M.O'.

Toshkent Shahar hokimligi huzuridagi  
Obodonlashtirish bosh boshqarmasi

Boshqaruvchi R.A.Yusupov

2023 yil « 19 » 07

M.O'.



**TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI**  
**70820101- O'rmonchilik magistratura mutaxassisligi bo'yicha malaka talablari va o'quv**  
**rejasining ishlab chiquvchilar, turdosh oliy ta'lim muassasalari va asosiy kadrlar**  
**iste'molchilari o'rtasida**

**KELISHUV DALOLATNOMASI**

Toshkent vil.

“ 10 ” 07 2023-yil

Biz quyida imzo chekuvchilar – Toshkent davlat agrar universiteti birinchi prorektori, prof. S.Y.Islamov, O'rmon xo'jaligi ilmiy tadqiqot instituti direktori S.A.Arabov, Andijon qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalar instituti rektori K.Komilov birgalikda TDAUda ishlab chiqilgan quyidagi bakalavriat ta'lim yo'nalishining malaka talablari va o'quv rejasi mazmuni bilan tanishib chiqib, kelishuv haqida ushbu dalolatnomani tuzdik:

70820101- O'rmonchilik magistratura mutaxassisligi

Malaka talablari hamda o'quv rejani ishlab chiqilishida O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 8-oktyabrdagi “O'zbekiston Respublikasi oliy ta'lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida”gi 5847-son farmoni, 2017-yil 20-apreldagi “Oliy ta'lim tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida” PQ-2909-son, 2017-yil 27-iyuldagi “Oliy ma'lumotli mutaxassislar tayyorlash sifatini oshirishda iqtisodiyot sohalari va tarmoqlarining ishtirokini yanada kengaytirish chora-tadbirlari to'g'risida”gi PQ-3151-son, 2018-yil 5-iyundagi “Oliy ta'lim muassasalarida ta'lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlarda faol ishtirokini ta'minlash bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida”gi PQ-3775-son, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 15-iyundagi “Davlat oliy ta'lim muassasalariga o'qishga qabul qilish jarayonlarini tashkil etish to'g'risida”gi PQ-279-son Qarorlariga hamda oliy ta'lim sohasini tartibga soluvchi boshqa me'yoriy-huquqiy xujjatlar, shuningdek, xalqaro talablarga asoslangan.

Mazkur malaka talablari va o'quv rejalarining ishlab chiqilishida asosiy kadrlar iste'molchilari tomonidan qo'yilgan talablar ham inobatga olingan.

Ta'lim yo'nalishi bo'yicha malaka talablari o'quv reja va fan dasturlari xamda boshqa hujjatlarni yaratish uchun asos bo'lib hisoblanadi.

Ishlab chiqilgan malaka talablari va o'quv rejani o'rnatilgan tartibda tasdiqqa tavsiya etish mumkin.

**O'rmon xo'jaligi ilmiy tadqiqot instituti**  
**direktori**

S.Arabov

**Andijon qishloq xo'jaligi va**  
**agrotexnologiyalar instituti**  
**rektori**

K.Komilov

**Toshkent davlat agrar universiteti**  
**birinchi prorektori, professor**

S.Islamov