**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI MUDOFAA VAZIRLIGI**

61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi

(Aloqa qo‘shinlari)bakalavriat ta’lim yo‘nalishining

MALAKA TALABI

**Toshkent – 2025**

**ISHLAB CHIQILGAN VA KIRITILGAN:**

O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlari Bosh shtabi aloqa, axborot texnologiyalari va axborotlarni himoyalash bosh boshqarmasi;

O‘zbekiston Respublikasi Mudofaa vazirligi Axborot - kommunikatsiya texnologiyalari va aloqa harbiy instituti.

**TASDIQLANGAN VA AMALGA KIRITILGAN:**

O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2025- yil “\_\_\_” \_\_\_\_ dagi \_\_\_\_ -sonli buyrug‘i bilan.

O‘zbekiston Respublikasi Mudofaa vazirining 2025- yil “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_dagi \_\_\_\_ - son buyrug‘i bilan tasdiqlangan.

**JORIY ETILGAN:**

O‘zbekiston Respublikasi Mudofaa vazirligi.

Mazkur Malaka talablari “Oliy ta’lim davlat ta’lim standarti. Asosiy qoidalar”, “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 Mudofaa vazirligiga tegishlidir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **T/r** | **MUNDARIJA** | **bet** |
| **1.** | Umumiy tavsifi......................................................................................... | 4 |
| 1.1. | Qo‘llanish sohasi ....................................................................................... | 4 |
| 1.1.1 | Malaka talabining qo‘llanishi.................................................................... | 4 |
| 1.1.2. | Malaka talablarining asosiy foydalanuvchilari.......................................... | 4 |
| 1.2. | Kasbiy faoliyatlarining tavsifi.................................................................... | 4 |
| 1.2.1. | Kasbiy faoliyatining sohalari.................................................................... | 4 |
| 1.2.2. | Kasbiy faoliyati obyektlari........................................................................ | 5 |
| 1.2.3. | Kasbiy faoliyatining turlari...................................................................... | 5 |
| 1.2.4. | Kasbiy vazifalari....................................................................................... | 5 |
| **2.** | Kasbiy kompetensiyalariga qo‘yiladigan talablar................................ | 8 |
| **3.** | Amaliyotlarga qo‘yiladigan talablar..................................................... | 12 |
| **4.** | Fanlar katalogining tuzilishi………...................................................... | 12 |
|  | Bibliografik ma’lumotlar........................................................................ | 15 |
|  | Kelishuv varag‘i....................................................................................... | 16 |

1. **61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) ta’lim yo‘nalishiнинг tavsifi**

**61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari)** yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar tayyorlash kunduzgi ta’lim shaklida, ta’lim jarayoni kredit-modul tizimi asosida amalga oshiriladi. Kunduzgi ta’limda bakalavriat dasturining me’yoriy muddati 4 yil.

O‘zbekiston Respublikasi Mudofaa vazirligi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va aloqa harbiy institutida ta’lim olish Respublikaning muhandislik-texnika Oliy ta’lim muassasalarining 2-bosqichini tamomlagan talabalar orasidan tanlov asosida saralab olinadi va saralashdan muvaffaqiyatli o‘tgan talaba “kursant” maqomiga ega bo‘lib, ikki yil davomida bakalavriyat ta’lim yo‘nalishida o‘qishini mazkur institutda uchinchi bosqichdan boshlab davom ettiradi. (*Asos: O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019- yil 17- yanvardagi “Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va aloqa sohasida ofitser kadrlarni tayyorlash tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-4122- sonli va O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021- yil 27- dekabrdagi “O‘zbekiston Respublikasi oliy harbiy ta’lim muassasalarida o‘qishga nomzodlarni saralab olish va qabul qilish, kursantlarni o‘qishdan chetlashtirish va qayta tiklash tartibi to‘g‘risidagi Nizomni tasdiqlash haqida”gi 775- son Qarorlari*)*.*

**1.1. Qo‘llanish sohasi**

**1.1.1. 61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) yo‘nalishi bo‘yicha** **malaka talabining qo‘llanilishi.**

Malaka talablari 61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (aloqa qo‘shinlari)ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavrlar tayyorlovchi barcha oliy harbiy ta’lim muassasalari uchun talablar majmuini ifodalaydi.

**1.1.2 Malaka talabining asosiy foydalanuvchilari:**

Mazkur ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha malaka talablari, o‘quv reja va fan dasturlarni ishlab chiqish va yangilash, ular asosida o‘quv jarayonini samarali amalga oshirish uchun o‘z vakolat doirasida bitiruvchilarning tayyorgarlik darajasiga javob beradigan oliy harbiy ta’lim muassasalarining boshqaruv xodimlari (boshliq, boshliq o‘rinbosarlari, o‘quv bo‘lim boshlig‘i, kafedra boshliqlari) va professor-o‘qituvchilari;

ta’lim yo‘nalishining o‘quv rejasi va o‘quv dasturlarini o‘zlashtiruvchi oliy harbiy ta’lim muassasalarining kursantlari;

bakalavriat bitiruvchilarining tayyorgarlik darajasini baholashni amalga oshiruvchi yakuniy davlat attestatsiyasi komissiyalari;

ta’limni boshqarish bo‘yicha vakolatli davlat organlari;

oliy harbiy ta’lim muassasalarining moliyalashtirilishini ta’minlovchi organlar;

oliy harbiy ta’lim tizimini akkreditatsiya va sifatini nazorat qiluvchi vakolatli davlat organlari;

kadr buyurtmachilari va ish beruvchi tashkilot, muassasa va korxonalar;

oliy harbiy ta’lim muassasalariga o‘qishga kirayotgan nomzodlar, ularning ota-onalari va boshqa manfaatdor shaxslar.

**1.2. 61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) bakalavriat ta’lim yo‘nalishi бўйича бакалаврлар касбий фаолиятлариning тавсифи.**

**1.2.1. 61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) bakalavriat ta’lim yo‘nalishi бўйича бакалаврлар касбий фаолиятлариning соҳалари.**

**61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) bakalavriat ta’lim yo‘nalishi –** фан соҳасидаги бакалаврият таълим йўналиши бўлиб, умумий ўрта, ўрта махсус, касб-хунар таълим муассасаларида таълим йўналишига оид фанларни ўқитиш; O‘zbekiston Respublikasi Фанлар академияси ва тармоқ илмий-тадқиқот институтлари, давлат бошқаруви органлари, умумий ўрта, ўрта махсус касбий таълимнинг давлат ва нодавлат муассасаларида комплекс масалалар билан боғлиқ касбий соҳалар мажмуасини қамраб олади.

**1.2.2. Kasbiy faoliyatlarining obyektlari:**

**61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) ta’lim yo‘nalishi бўйича bakalavrлар касбий фаолиятларининг объектлари:**

O‘zbekiston Respublikasi Mudofaa vazirligi qo‘shinlari tasarrufidagi barcha harbiy qismlar, harbiy bazalar va dala o‘quv poligonlari;

O‘zbekiston Respublikasi Фанлар академияси ва тармоқ илмий-тадқиқот институтлари;

IIV, FVV, DXX ChQ, MG va DXX tasarrufidagi barcha harbiy qismlar, harbiy o‘quv muassasalar va laboratoriyalar;

умумий ўрта, ўрта махсус касбий таълими муассасаларида;

ishlab chiqarish, ta’mirlash va xizmat ko‘rsatish korxonalari;

давлат бошқарув ўрганлари, ўрта, ўрта-махсус касбий таълимнинг давлат ва нодавлат муассасаларида комплекс масалаларини ечиш;

qo‘shinlar taktik bo‘g‘ini, aloqa qo‘shinlari (bo‘linmalari)ga tegishli harbiy texnika, telekommunikatsiya tizimlari, mobil aloqa tizimlari, aloqani va axborotlarni maxfiylashtirish tizimlari, lokal va idoraviy tarmoqlar, qurol-yarog‘, o‘lchov uskunalari, ularning ishlashi va jangovar shayligini saqlash hamda ishlash qobiliyati tiklanishini ta’minlash vosita va tizimlari, aloqa tizimni boshqaruv vositalari, jangda (jangovar harakatlarda) aloqani tashkillashtirish usullari, kundalik faoliyatini ta’minlashning aloqa va axborot tizimlari.

*61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (aloqa qo‘shinlari)* ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha bakalavriat bitiruvchilari bakalavriat ta’lim yo‘nalishini tamomlagandan so‘ng, умумий ўрта, ўрта-махсус, касб-хунар таълим муассасаларида, мактабдан ташқари таълим муассасаларида физика, математика, информатика, чақириқгача ёшларни тайёрлаш фанларидан замонавий педагогик ва ахборот технологияларидан фойдаланган ҳолда дарс бериш, O‘zbekiston Respublikasi Mudofaa vazirligi aloqa qo‘shinlari bo‘linmalariga guruh, vzvod komandiri, aloqa xizmati boshlig‘i, IIV, FVV, DXX ChQ, MG va DXX organlari xodimlarning huquqiga ega bo‘ladi;

**1.2.3.** **61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) ta’lim yo‘nalishi бўйича bakalavrлар касбий фаолиятларининг турлари:**

**a) harbiy sohada:**

O‘R MV, IIV, FVV, DXX ChQ, MG va DXX organlarida;

harbiy ilmiy-tadqiqot.

ҳарбий педагогик (ҳарбий ўқув марказларида)

**b) harbiy sohalardan tashqarida:**

илмий-тадқиқот;

ишлаб чиқариш;

ташкилий-бошқарув;

педагогик (умумий ўрта, ўрта-махсус, касб-хунар таълими тизимида).

**1.2.4. 61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) ta’lim yo‘nalishi бўйича bakalavrлар касбий vazifalari.**

61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (aloqa qo‘shinlari) ta’lim yo‘nalishi bo‘yicha Milliy malaka ramkasining 6- malaka darajasi hamda bakalavr kasbiy faoliyatlarining sohalari, obyektlari va turlariga muvofiq bakalavriat bitiruvchisi quyidagi kasbiy vazifalarni bajarishga qodir bo‘lishi lozim:

**a) harbiy sohada:**

harbiy xizmatni tashkil etish va o‘tash bo‘yicha O‘zbekiston Respublikasi qonunlari hamda me‘yoriy-huquqiy hujjatlarni bilishi hamda ulardan o‘z faoliyatida foydalana olishi;

Vatanga Qasamyodi, Vatani, xalqi va Prezidentiga sodiq qolish hamda bo‘ysunuvchi shaxsiy tarkibni tarbiyalashda yuksak harbiy intizomni talab qila olish va bajartirish;

davlatning milliy manfaatlari va xavfsizligini ta’minlashga qaratilgan dunyoqarashi, tabiiy va gumanitar fanlar asoslarini, davlat siyosatining dolzarb masalalarini bilish, ijtimoiy muammolar va jarayonlarni mustaqil tahlil qila olish va faoliyatida foydalanish;

keng dunyoqarash bilan bog‘liq tizimli bilimlarga ega bo‘lish, gumanitar va tabiiy-ilmiy fanlar asoslarini, joriy davlat siyosatining dolzarb masalalarini bilish, ijtimoiy muammolar va jarayonlarni mustaqil tahlil qila olish;

o‘z ixtisosligi bo‘yicha qo‘shinlarning tashkiliy tuzilishi, qurollanishi va jangovar texnikasi, vazifalari, jangovar imkoniyatlari va jangovar qo‘llanishining asosiy tamoyillarini hamda barcha turdagi jangovar harakatlarda ixtisosligidan kelib chiqqan holda bo‘linmalarni boshqarishning asosiy metodlari, tamoyil va usullarini bilish, tez o‘zgaruvchan taktik vaziyatda tezkorlik bilan nostandart va asoslangan qaror qabul qilishga tayyor bo‘lish;

telekommunikatsiya, radiokommunikatsiya va yo‘ldoshli aloqa tizimlari yo‘nalishi bo‘yicha ishlash;

boshqaruvli-ishlab chiqarish: telekommunikatsiya, radiokommunikatsiya va yo‘ldoshli aloqa tizimlarini va boshqa ishlab chiqarish bo‘yicha faoliyatni tashkillashtirish va boshqarish;

montaj-yotqizish ishlari: harbiy texnik vositalar, qurilmalar hamda telekommunikatsiya, radiokommunikatsiya va yo‘ldoshli aloqa tizimlarini joriy ta’mirlash va yoyish ishlari, montaj qilish uchun bajariladigan ishlar va rejalashtirish;

ekspluatatsion va servis xizmat ko‘rsatish: harbiy-texnik vositalar, qurilmalar hamda telekommunikatsiya, radiokommunikatsiya va yo‘ldoshli aloqa tizimlarini ekspluatatsiya qilish, xizmat ko‘rsatish va ta’mirlashni tashkillashtirish;

yo‘ldoshli aloqa tizimi, faoliyati to‘g‘risida bilim va ko‘nikmalarga ega bo‘lishi, yo‘ldoshli aloqasi qurilmalarnidan mohirona foydalana olish;

loyihaviy-konstruktorlik: namunali va nostandart telekommunikatsiya, radiokommunikatsiya va yo‘ldoshli aloqa tarmog‘i va tizimi qurilmalaridagi bog‘lam va detallarni, o‘lchash asboblarini loyihalashtirish va boshqalar;

eksperimental-tadqiqotchilik: telekommunikatsiya tizimlarida belgilangan uslublar orqali uskuna, qurilma va vositalar ustidan tajribalar o‘tkazish va natijalarini qayta ishlash hamda ularning holatini tahlil qilish;

dklfsdnkvdfkvbd ҳарбий ўқув марказларида ncvjhxjchvjhvdcjh

***Harbiy ilmiy-tadqiqot faoliyatida:***

respublika va xorijda chop etilgan harbiy sohaga oid ilmiy-amaliy axborotlarning ilmiy manbalarini o‘rganish;

mavzu (topshiriq) bo‘yicha ilmiy ma’lumotlarni yig‘ish, ishlov berish, tahlil qilish va olingan ma’lumotlarni tizimlashtirishda ishtirok etish;

ilmiy-tadqiqot natijalarini va ishlanmalarni amaliyotga tatbiq etishda qatnashish;

progressiv taktik usul va metodlarni tatbiq qilish bo‘yicha o‘tkaziladigan taktik o‘quvlarda harbiy texnika, qurol-aslaha, telekommunikatsiya va radiokommunikatsiya vositalarini sinov va eksperimentlarida bevosita ishtirok etish;

ilmiy-tadqiqot institutlari va ilmiy markazlarda eksperimental tadqiqotlar o‘tkazish, ularning natijalariga ishlov berish, baholash va boshqa kasbiy faoliyat turlarini bajarishda ishtirok etish;

ilmiy-tadqiqot ishlanmalarini tayyorlash, sohaga oid adabiyotlar ekspertizasini amalga oshirishda qatnashish;

internet tarmog‘ida sohaga tegishli eng so‘nggi ilmiy, texnologik yutuqlar haqidagi ma’lumotlarni maqsadga yo‘naltirilgan holda qidirish va topish;

ilmiy-tadqiqot va ishlab chiqarish jamoasi tarkibida (tayyorlanganlik profiliga mos ravishda) kasbiy faoliyat masalalarini yechish.

**b) harbiy sohadan tashqari:**

***ишлаб чиқариш faoliyatida:***

aloqa tizimini loyihalash, telekommunikatsiya va tarmoq tizimini loyihalash, loyihalash jarayonida tizimli yondashish, loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish, loyihalash, qurish va ekspluatatsiya qilishda hisoblarini bajarish;

aloqa vositalarni to‘g’ri ekspluatatsiya qilish, ta’mirlash va saqlash texnologik jarayonlarini tashkil qilish;

ilmiy-tadqiqot institutlarida va laboratoriyalarida ilmiy-amaliy va tajribaviy tadqiqotlarni zamonaviy uslublar bo‘yicha o‘tkazish;

aloqa tizimini yaratish va ekspluatatsiya qilish ishlarini tashkil etish va boshqarish;

aloqa yo‘nalishi bo‘yicha texnik-iqtisodiy tahlil qilish, texnik-iqtisodiy ko‘rsatkichlarni aniqlash;

aloqa tizimini loyihalash, qurish, rekonstruksiya va ekspluatatsiya qilishda texnologik jarayonlarni ishlab chiqish va ularni qo‘llash, texnologik jarayonlarni sifatini ta’minlash, ularni nazorat qilish;

aloqa tizimida qo‘llaniladigan mahsulotlar va materiallar sifatini baholash;

texnologik jarayonlarni tahlil qilish, sintez qilish va optimallashtirish metodlarini qo‘llash;

ilmiy va amaliy faoliyatda avtomatlashtirilgan tizimlarning instrumental vositalari va muhitlarini rivojlantirish hamda ulardan foydalanish;

kasbiy etika kodeksiga rioya qilish.

***Tashkiliy-boshqaruv faoliyatida:***

ishlab chiqish faoliyati sifatini boshqarish jarayonlarini ishlab chiqish va tadbiq qilish;

ishlab chiqarish jarayonlarini amalga oshirish uchun zarur bo‘lgan ishlab chiqarish jarayonlari va resurslarini rejalashtirish;

axborot texnologiyalari tizimini yaratish, ularning ekspluatatsiyasi bilan bog‘liq bo‘lgan ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash metodlari, mexanizmlarini ishlab chiqish;

atrof-muhitni muhofaza qilish va mehnat xavfsizligi talablariga mos kelishi borasida ishlab chiqarish jarayonlarini nazorat qilish;

ishlab chiqarish jarayonida sifatni boshqarish, ijrochilar jamoasi ishini tashkil qilish;

fikrlar har xil bo‘lgan sharoitda boshqaruv qarorini qabul qilish;

birlamchi konstruktorlik, texnologik yoki ishlab chiqarish zveno ishini tashkil qilish va uni boshqarish, bajarilayotgan ish rejasini tuzish va bu ishni nazorat qilish, ishni bajarish uchun zarur bo‘lgan resurslarni rejalashtirish, o‘z ishining natijalarini baholash.

**педагогик фаолиятида:**

Умумий ўрта, ўрта махсус, касб-хунар таълими муассасаларида мутахассисликка оид тайёргарлик йўналишида назарда тутилган ўқув фанлари бўйича назарий ва амалий машғулотларни ўтказиш;

Ўқув фанларини ўқитиш услубиётини эгаллаш;

Замонавий ахборот ва педагогик технологияларидан фойдаланиб ўқув машғулотларини ўтказиш;

Ўқитилаётган фанлар бўйича дарсларни ўтказиш учун зарур бўлган ўқув-услубий ҳужжатларни тузишя, тайёрлаш ва расмийлаштириш;

Ўқитилаётган фан бўйича машғулотларни ўтказиш учун ўқитишниг техник воситаларидан фойдаланиш;

Мустақил таълим ва ижодий изланиш натижасида ўқитилаётган фан ҳамда педагогик фаолият соҳасидаги услублар, воситалар ва шакллар тизимида ўз-ўзини мунтазам такомиллаштириб бориш.

**2. 61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) ta’lim yo‘nalishi бўйича bakalavrларнинг касбий kompetensiyalariga qo‘yiladigan talablar.**

**2.1. Умумий концепциялар:**

давлат сиёсатининг долзарб масалаларини билиш, иштимоий-иқтисодий муаммолар ва жараёнларни мустақил таҳлил қила олиш;

мантиқий фикирлашларни ривожлантириш, тўғри хулоса чиқариш, математик маданиятни шакллантириш;

хорижий тиллардан бирида касбий фаолиятига оид ҳужжатлар ва ишлар моҳиятини тушиниши, ҳарбий илмий фанлар бўйича касбий фаолияти доирасида зарурий билимларга эга бўлиши ҳамда улардан замонавий илмий асосда касб фаолиятида фойдалана билиш;

ахборот технологияларини касбий фаолиятида қўллай билиши, ахборотларни йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва улардан фойдаланиш усулларини эгаллаган бўлиши, фаолиятида мустақил асосланган қарорлар қабул қила олиш;

янги билимларни мустақил эгаллай билиши, ўз устида ишлаши ва мехнат фаолиятини илмий асосда ташкил қила олиш;

соғлом турмуш тарзи ва унга амал қилиш зарурати тўғрисида тассаввурга эга бўлиш.

**2.2. Kasbiy kompetensiyalar:**

O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlari tuzilishi, zamonaviy umumqo‘shin jangi asoslari, uning tarkibi, tuzilishi, tamoyillari, turlari va vositalari, qurolli kurash usullari va vositalari, umumqo‘shin janglarida qo‘llaniladigan o‘q otar qurollar va qo‘l granatalarning yaratilish tarixi, jangovar xususiyatlari va zamonaviy qurol-aslahalar haqida, kartografik tasvirning geometrik mohiyati va o‘ziga xos jihatlari, topografik xaritalarning matematik asosi, zamonaviy global navigatsiya va geografik axborot tizimlari, jangning muhandislik ta’minoti asoslari va bo‘linmalar bajariladigan vazifalari, kimyoviy, biologik qurollar va ularning oqibatlari, harbiy avtomobillarning mo‘ljallanishi, tuzilishi ularga texnik xizmat ko‘rsatish, park xizmatini tashkillashtirish va hujjatlarini yuritish hamda avtohalokatlarda birinchi tibbiy yordam ko‘rsatish haqida tasavvurga ega bo‘lishi;

shartli dushmanning tashkiliy-shtat tuzilishi, quroli va texnikalarini, o‘q otar qurollar va qo‘l granatalarni mo‘ljallanishi, taktik-texnik tavfsifi va ularga texnik xizmat ko‘rsatish hamda mudofaa va hujum qo‘shinlar maxsus harakati jangiga oid otishning taktik va texnik usullaridan foydalanish, otish kursining asosiy talablari, xavfsizlik choralarini, harbiy topografiyaning qo‘shinlar jangovar tayyorgarligidagi o‘rni va ahamiyatini, joyning xilma-xilligi va taktik xususiyatlarini, jangda ularning bo‘linmalar harakatlariga ko‘rsatadigan ta’sirini, zamonaviy navigatsiya apparatlarining mo‘ljallanishi, umumiy tuzilishi va ishlash prinsipini, geografik axborotlar tizimi va elektron-raqamli xaritalarda ishlash tartibini, bo‘linmalar joylashgan hududlarda fortifikatsion inshootlari mustaqil ravishda qurishni va ularni niqoblashni, muhandislik to‘siqlarining mo‘ljallanishi, taktik-texnik tavsifi, tuzilishi, o‘rnatish hamda zararsizlantirish tartibini, shaxsiy va jamoaviy himoya vositalari hamda radiatsion, kimyoviy razvedka nazorat qilish vositalarining mo‘ljallanishi, taktik-texnik tavsifi, tuzilishi va ularni amaliy qo‘llash tartibini, avtomobil texnikalarini qabul qilish va topshirishga doir rasmiylashtirilishi lozim bo‘lgan hujjatlar haqida, birinchi tibbiy yordam ko‘rsatishda nazariy va amaliy bilimlarni, harbiy san’at va urushlar tarixi, dunyo, o‘rta asrlar, O‘zbekiston xalqlarining harbiy tarixi va harbiy san’atining rivojlanishi, Jaloliddin Manguberdi, Amir Temur va Zahiriddin Muhammad Boburdek buyuk sarkadalarning harbiy san’atdagi o‘rni, jang taktikasini bilishi va ulardan foydalana (qo‘llay) olishi;

urush va tinchlik davrida shtat qurollardan jangovar qo‘llash (otish) va me’yorlarni bajarish, shaxsiy tarkib bilan otish tayyorgarligi mashg‘ulotlarini tashkillashtirish va samarali o‘tkazish va xavfsizlik choralariga amal qilish, o‘qotar qurollarni yangi namunalarini mustaqil ravishda o‘rganish, topografik xaritalarni o‘qiy olish va unda turli o‘lchash ishlarini bajara olish, jang mobaynida joyda xaritasiz hamda xarita yordamida kunduzi va tunda ishonch bilan mo‘ljal olishi, xaritadan nishonlarning, o‘z qo‘shinlari va dushman qo‘shinlarining obyektlari va jangovar tartibi koordinatalarini tez va aniq aniqlay olishi, elektron-raqamli xaritada komandirning ish xaritasini yuritishi va unda turli o‘lchash ishlarini bajara olishi;

su’niy intellekt texnologiyalari asoslari ushbu tizimni harbiy sohalarda qo‘llay olish imkoniyati, va uchuvchisiz uchish apparatlari asoslari haqida bilimlarga ega bo‘lishi;

qo‘shinlarida jismoniy tayyorgarlikni tashkillashtirish va olib borish bo‘yicha tasavvurga ega bo‘lishlari;

jismoniy tayyorgarlikning maqsadi, vazifalari, shakllari, vositasi va jismoniy tayyorgarlikka rahbarlik qilish, rejalashtirish va tashkillashtirish, birlashma, harbiy qism, muassasa va bo‘linmalarning jismoniy tayyorgarlik darajasini tekshirish va baholash tartibi, harbiy xizmatchilarning jismoniy, uslubiy va nazariy tayyorgarlik darajasini tekshirish va baholash tartiblari haqida bilimlarga ega bo‘lishi;

jismoniy tayyorgarlik shakllarini o‘tkazish uslubiyatini bo‘yicha komandirlik mahoratini shakllantirish;

gimnastika va atletik tayyorgarlik, to‘siqlarni yengib o‘tish, jadal harakatlar va yengil atletika, harbiy-amaliy suzish, sport va harakatli o‘yinlar, qo‘l va pichoq jangi, kompleks mashg‘ulotlar, sog‘lom turmush tarzi va kam harakatsizlik (“O‘tirib ishlash” turmush tarzi) mashg‘ulotlarini tashkillashtirishni bilishi va ulardan foydalana (qo‘llay) olishi;

Vatanga sadoqat bilan xizmat qilish, davlat manfaatlarini fidokorona himoyalashga shay turish, jang sharoitlarida o‘z qurolini mohirona qo‘llay olishi;

o‘z faoliyatida harbiy psixologiya va pedagogikaga oid bilimlarning ilmiy-nazariy asoslarini, jonbozlik ko‘rsatib dadil va qat’iy ruhdagi tarbiyaga, boshqarish mahoratiga, ofitserlik yuksak psixologik va pedagogik madaniyatiga, bo‘linmadagi psixologik jarayonlarni kuzatib borish qobiliyatlariga ega bo‘lishi;

bo‘ysunuvchi shaxsiy tarkib bilan ma’naviyat-ma’rifiy sohasidagi ishlarni o‘tkazishni, ma’naviy-ma’rifiy tayyorgarlik mashg‘ulotlari tashkillashtira olishni, shuningdek, yakka tartibdagi tarbiyaviy ishlarni tashkillashtirish hamda harbiy xizmatchilar oilalari bilan ishlash mexanizmlarini o‘rganishni, shaxsiy tarkibning axloqiy-ruhiy holatini, axloqiy-ruhiy tayyorgarlik (axloqiy-ruhiy barqarorlik) harbiy qism va  bo‘linmalarda mustahkam harbiy intizom va huquqiy tartibotni mustahkamlash, huquqbuzarlikni oldini olish, harbiy xizmatni o‘tashning xavfsiz sharoitlarini ta’minlashning ba’zi masalalarini bilishi va ulardan foydalana (qo‘llay) olishi;

xorijiy tillarning birida harbiy sohada qo‘llaniladigan nazariy va amaliy asoslari haqida bilimga ega bo‘lish, erkin muloqot qilish, ta’lim jarayonida egallagan bilim va ko‘nikmalarini amalda qo‘llash malakasiga, harbiy tarjima amaliyotiga oid ko‘nikmalariga, lozim bo‘lgan tasavvur va ko‘nikmalarni tinglash, o‘qish, yozish, gapirish (dialog, monolog) kompetensiylari bo‘yicha bilimlarga ega bo‘lishi hamda amalda qo‘llay olishi;

O‘zbekiston Respublikasi davlat tuzlishi, milliy ramzlari, Qurolli kuchlari, aholisi, maydoni, tabiati, an’anasi, tarixi va madaniyati haqida hamda xalqaro harbiy tashkilotlar bilan aloqasi, rivojlangan davlatlar qurolli kuchlarining salohiyati, harbiy qurollari, harbiy atamalari haqidagi ma’lumotlarni xorijiy tillarning birida o‘zlashtirish;

rus tilida harbiy sohada qo‘llaniladigan nazariy va amaliy asoslari haqida bilimga ega bo‘lish, erkin muloqot qilish, ta’lim jarayonida egallagan bilim va ko‘nikmalarini amalda qo‘llash malakasiga, ko‘nikmalariga, lozim bo‘lgan tasavvur va ko‘nikmalarni tinglash, o‘qish, yozish, gapirish (dialog, monolog) kompetensiylari bo‘yicha bilimlarga ega bo‘lishi hamda amalda qo‘llay olishi;

davlat sirlarini muhofaza qilish va qo‘shinlarni yashirin boshqarish yo‘nalishlari va uslublari, obyekti va predmeti, davlat sirlarini himoyalash va qo‘shinlarni yashirin boshqarishni jangovar holatlarda qo‘llay olish usul va vositalarini bilish va amalda qo‘llashni;

jangovar nizomlar talablarini amaliyotda mohirona qo‘llash, taktika faniga jang olib borish san’ati sifatida qarash va harbiy xiylani ishlatish, to‘g‘ri va qat’iy (nostandart) qarorlar qabul qila olishi;

jangovar nizomlar talablarini amaliyotda mohirona qo‘llash, taktika faniga jang olib borish san’ati sifatida qarash va harbiy xiylani ishlatish, to‘g‘ri va qat’iy (nostandart) qarorlar qabul qila olishi;

ta’lim yo‘nalishi ixtisoslik fanlarni o‘rganish va chuqur egallash uchun zarur bo‘lgan fundamental umumkasbiy bilimlarni, amaliy ko‘nikma va o‘quvlarni shakllantirish;

ta’lim yo‘nalishiga muvofiq kasb faoliyati sohalarida erishilgan asosiy yutuqlar, muammolar va ularning rivojlanish istiqbollari haqida tasavvur hosil qilishi;

ixtisoslik fanning boshqa fanlar bilan o‘zaro bog‘liqligi, jangovar nizomlar talablarini amaliyotda mohirona qo‘llash, taktika faniga jang olib borish san’ati sifatida qarash va harbiy hiylani ishlatish, to‘g‘ri va qat’iy (nostandart) qarorlar qabul qilish;

aloqani tashkillashtirishda barcha vazifa va talablarni bajarish, zamonaviy texnik vositalarini qo‘llagan holda hisoblarini tuzishni;

barcha jang turlari va harbiy harakatlar uchun aloqa boshlig‘ining jangovar hujjatlarni ishlab chiqish;

guruh bilan maxsus-taktik va maxsus tayyorgarlik mashg‘ulotlarini ilg‘or uslublarni qo‘llagan holda tashkillashtirish va o‘tkazishni;

jangda aloqani tashkillashtirish fani aloqachi mutaxassislar aloqani tashkillashtirish bo‘yicha nazariyasi va amaliyoti asoslari bo‘yicha fundamental, nizomlar va boshqa aloqa bo‘yicha rahbariy hujjatlarning nazariy mazmun-mohiyatini va turli umumqo‘shin janglarida aloqani tashkillashtirish va uni boshqarish, rahbariy hujjatlar talablar asosida umumqo‘shin bo‘linmalari jangida aloqa tizimini yoyish va aloqani tashkillashtirish, bo‘linmalarni aloqa kuch va vositalarini jangovar qo‘llash tartibini amalga oshirish, zamonaviy harbiy to‘qnashuvlarda aloqani tashkillashtirish usullarni tahlil qilish va ijobiy natijalarni amalga tadbiq qilish, qo‘shinlarda qo‘llanilayotgan, tadbiq etilayotgan zamonaviy aloqa mobil apparatxona (dala axborot kommunikatsiya majmua va qo‘mondon-shtab mashina)larning jangovar qo‘llanilishi, ularni ishga tayyorlash, yoyish va yig‘ish tartibi, radioaloqa vositalarida maxsus-taktik tayyorgarlik bo‘yicha me’yorlar (topshiriqlarni) va o‘quv vazifalarini bajarish tartibi, maxfiylashtirilgan aloqa xavfsizligini tashkillashtirish va ta’minlash, maxfiylashtirilgan aloqa idoralari faoliyatni tashkillashtirish, maxfiylashtirilgan aloqa stansiyalar pasport-formulyari, “T- 301-M1” axborotlarni kriptografik himoyalovchi vosita va uning amaliy qo‘llash tartibi;

aloqa uzellarini jangovar qo‘llash fani harbiy aloqa uzellari ekspluatatsiyasi   
va ularni jangovar qo‘llash bo‘yicha nazariyasi va amaliyoti asoslari bo‘yicha fundamental, aloqa uzellarini tashkillashtirish va qo‘llashda tegishli rahbariy hujjatlarning nazariy mazmun-mohiyati va aloqa uzellari faoliyatini tashkillashtirishda ulardan ijodiy foydalanish masalalarini mustaqil va ijodiy hal qilish, aloqa bo‘linmalarida maxsus va maxsus-taktik tayyorgarliklarni rejalashtirish va o‘tkazish;

harbiy telekommunikatsiya uzatish tizimlari fanining maqsadi va vazifalari, ko‘p kanalli uzatish tizimlarini tuzish va uning tarkibidagi aloqa vositalarini texnik jihatdan to‘g‘ri ekspluatatsiya qilish, kross-kommutatsiyani amalga oshirish, aloqa vositalariga texnik hujjatlar asosida texnik xizmat ko‘rsatish, ekspluatatsiya qilish davrida aloqa uzliksizligini ta’minlash;

harbiy radiorele aloqa texnikasi fanining maqsadi va vazifalari, radiorele aloqasini tashkil qilish usullari, radiorele aloqa ishini boshqarish va xizmat ko‘rsatish, radiorele stansiyalaridan foydalanish xususiyatlari, kam kanalli radiorele aloqa stansiyalari, simsiz aloqa texnologiyalari, raqamli radiorele stansiyalari tuzilish prinsipi, imkoniyatlari va ularni turli rejimlarda ishga tayyorlash va ekspluatatsiya qilish;

telekommunikatsiya tizimlari va tarmoqlarini loyihalash fanining maqsadi va vazifalari, yangi avlod telekommunikatsiya tizimlari va tarmoqlarini loyihalash bosqichlari va usullari, turli xil mavjud maxsus dasturiy ta’minotlar yordamida tarmoqni loyihalash, telekommunikatsiya tizimlari va tarmoqlarini xavfsizligini ta’minlash orqali O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlarida yagona himoyalangan telekommunikatsiya tizimi va tarmog‘ini yaratish va unga texnik xizmat ko‘rsatish jarayonlari;

harbiy radioaloqa tizimlari va ularni qo‘llash fani davlat ta’lim standarti asosida yetkazilishi shart bo‘lgan bilimlar va ko‘nikmalarni to‘la qamrab olish hamda qo‘shinlarida qo‘llanilayotgan, tadbiq etilayotgan zamonaviy radiostansiyalar, ularning tuzilish tamoyillari va taktik-texnik ko‘rsatkichlari, ish rejimlari va ushbu rejimlarda aloqa o‘rnatish va ishlatish tartibi, ularni qo‘lda va PIS *(Parametr Injection software)* ilovasi yordamida dasturlash, qo‘llash va boshqarish usullari, DTC (Data Transfer Client) dasturidan elertron ma‘lumotlarni yuborish, mobil radiostansiya (apparatxona)lar tarkibidagi radiostantsiyalarini ishga tayyorlash tartibi, ishlatishning o‘ziga xos xususiyatlarini yoritish, shifrlash tizimini qo‘llay olishi, uzatuvchi-qabul qiluvchi analogli va raqamli radiostansiyalarning tuzilish asoslarini, ularni boshqarish, foydalanish va qo‘llash usullari, radioaloqani tashkillashtirishning, radiotarmoqda va radioyo‘nalishda aloqa olib borishning, ularning ishlash qobiliyatini va texnik holatini tekshirish, shuningdek texnik tamoyillari, radioaloqa vositalarida maxsus tayyorgarlik bo‘yicha me’yorlar (topshiriqlarni) va o‘quv vazifalarini bajarish tartibi, bu sohadagi zamonaviy yondashuvlar, raqamli radioaloqa vositalarini boshqarish va foydalanish variantlari, qo‘shinlarda aloqaning texnik ta’minoti, shuningdek aloqa texnikasi ta’minotini tashkillashtirish, aloqa texnikasiga texnik xizmat ko‘rsatish va ta’mirlash ishlarini tashkillashtirish hamda hisobga olish va hisobdan chiqarish tartibi, yo‘ldoshli aloqa tizimlarining tuzilish tamoyillari, turlari, tarkibi va taktik-texnik ko‘rsatkichlari, ularning aloqa qilish imkoniyati va bog‘lanish yo‘llar, shuningdek boshqa tizim va qurilmalar bilan bog‘lanish tartibi, aloqani ta’minlash xizmatlar turlari;

radioaloqa qoidalari fani qo‘shinlar boshqaruvini tashkillashtirishda ishonchli ma’lumotlarga ega bo‘lish va boshqaruv signallarini belgilangan vaqtlarda va sifatli o‘tishini ta’minlash, aloqa intizomi, aloqa intizomining buzilishi toifalari, chaqiriq nomlari va turlari, navbatchi radist hujjatlari, radiogramma turlari, aloqa o‘rnatish hamda telefon va telegraf rejimida radioalmashuv tartibi, navbatchi radist jadvali, eshitib qabul qilishning tartibi va bosqichlari, eshitib qabul qilish va uzatish belgilarini o‘rganish, telegraf alifbosi belgilarini uzatish tartibi, telegraf kalitining tuzilishilarini o‘rganishni, radioalmashuvni me’yorlar va o‘quv topshirig‘i bo‘yicha bajarishni o‘z ichiga oladi.

**b) harbiy sohadan tashqarida:**

zamonaviy axborot texnologiyalari tizimini yaratish va ulardan foydalanish bilan bog‘liq bo‘lgan ishlab chiqarish jarayonlari monitoringi va sifatini baholash metodlari hamda mexanizmlarini ishlab chiqish;

ishlab chiqarish jarayonlarini amalga oshirish uchun zarur bo‘lgan ishlab chiqarish vositalari va resurslarini rejalashtirish;

telekommunikatsiya (radiokommunikatsiya) vositalari, qurilmalari va tizimlarini montaj qilish, sozlash va ularni rejalashtirish bo‘yicha, ekspluatatsiya va servis xizmat ko‘rsatish;

namunali telekommunikatsiya (radiokommunikatsiya) texnik vositalar, qurilmalar va tizimlardan foydalanish, texnik xizmat ko‘rsatish va ekspluatatsiyasini tashkil etish;

aloqa sohasida qo‘llaniladigan vositalarni (materiallar) va ularning fizik va kimyoviy xossalarini aniqlash, ularni qo‘llashning asosiy qoidalarini bilishi, hamda ularni amaliyotda tatbiq etish ko‘nikmasiga ega bo‘lish;

loyihaviy-konstruktorlik, namunali, nostandart telekommunikatsiya tizimi, tarmoq va  o‘lchash uskunalari, detallarini loyihalashtirish, eksperimental-tadqiqotchilik, belgilangan uslublar orqali namunali uskuna, qurilma va vositalar ustidan tajribalar o‘tkazish va natijalarini qayta ishlash va ularni tahlil qilish kabi ***ilmiy bilimlar, amaliy mahorat va ko‘nikmalariga ega bo‘lishi kerak.***

**2.3. Умумий ва касбий компетенцияларни эгаллашни таъминлайдиган фанлар ва amaliyotlarga qo‘yiladigan talablar.**

Курсантлар умумий ва касбий компетенциялар, билим ва кўникмаларни эгаллашни ўқув режасига мантиқий кетма-кетликда киритиладиган мажбурий ва танлов фанларни ўзлаштириш, амалиётларни ўтиш ҳамда бошқа ўқув машғулот ва академик вазифаларни бажариш ёрдамида амалга оширилади.

Мажбурий фанлар – бакалаврият таълим йўналиши бўйича бевосита умумий ва касбий компетенцияларни эгаллашга қаратилган, зарур таянч билим ва кўникмаларни таъминлайдиган фанлар мажмуасидир.

Танлов фанлар – таълим йўналиши доирасида ихтисослашувдан келиб чиқиб чуқурлаштирилган, қўшимча билим бериш, бевосита ихтисослиги учун зарур компетенцияларни кенгайтиришга хизмат қиладиган, шунингдек, курсантнинг шахсий қизиқишлари, ижодий ёндашувлари ва иқтидорини қўллаб қуватлашга қаратилган фанлар мажмуасидир.

Ta’lim oluvchilar kasbiy ko‘nikmalarni mukammal egallashi uchun o‘quv reja   
va dasturlarida **qo‘shin amaliyoti** kabi **malaka amaliyotlari** nazarda tutilgan.

**Qo‘shin amaliyoti -** fanlar bo‘yicha nazariy bilimlarni mustahkamlash, ularda ixtisosligi bo‘yicha dastlabki amaliy ko‘nikmalarni shakllantirishga qaratiladi hamda belgilangan tartibda, O‘zbekiston Respublikasi Mudofaa vazirligi aloqa qo‘shinlari qism va bo‘linmalarida o‘tkaziladi. U yerda kursantlar aloqa bo‘linmalarining vazifalarni o‘rganish, ularning kundalik faoliyati bilan yaqindan tanishish, axborot-kommunikatsiya tizimlari imkoniyatlarini qo‘llagan holda aloqani rejalashtirish va tashkillashtirishda amaliy tajriba olish, zamonaviy aloqa vositalarida ishlash, harbiy telekommunikatsiya tizimi haqida bo‘lgan nazariy bilimlarini amalda qo‘llash, zamonaviy apparatxonalarni jangovar qo‘llash va turli ish rejimlarda ishlatish, aloqa uzellari ekspluatatsiyasi va ularni jangovar qo‘llash bo‘yicha nazariya va amaliyoti, aloqa uzellarida tezkor-texnik xizmatni tashkillashtirish va qo‘llashda tegishli rahbariy hujjatlarning nazariy mazmun-mohiyati, aloqa uzellari faoliyatini tashkillashtirishda ulardan ijodiy foydalanish masalalarini mustaqil va ijodiy hal qilish, aloqa bo‘linmalarida jangovar tayyorgarlikni amaliy rejalashtirish va mashg‘ulotlarni o‘tkazish bo‘yicha malakalarini oshiradi;

педагогик амалиёт – педагогик махоратини оширишга қаратилади.

**Malaka amaliyotlari** o‘tkazilishidan asosiy maqsad – kursantlarning kelgusida tayinlanishlari mumkin bo‘lgan lavozimlarga doir majburiyatlarini bajarish bo‘yicha nazariy bilim hamda amaliy ko‘nikmalarini shakllantirish va takomillashtirishdir.

Malaka amaliyotlarining asosiy vazifalari quyidagilar hisoblanadi:

tayyorgarlik yo‘nalishi va oliy harbiy ta’lim muassasadagi o‘quv dasturlariga muvofiq komandirlik hamda ta’lim yo‘nalishiga oid boshqa lavozimlarga doir majburiyatlarni bajarish bo‘yicha kursantlar tomonidan bilim va ko‘nikmalarning tasarruf etilishi;

dala ta’limotini hamda O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlarining Umumharbiy va Jangovar nizomlari talablariga qat’iy amal qilgan tarzda bo‘linmalarni boshqarish, jangovar va ma’naviy-ma’rifiy tayyorgarlik mashg‘ulotlarini tashkillashtirish va o‘tkazish, qo‘shinlar xizmati, shaxsiy tarkib hayoti va faoliyatining maishiy tomonlarini tashkillashtirishga doir ko‘nikmalarini takomillashtirish;

bo‘linmalarda shaxsiy tarkibning harbiy, ma’naviy, huquqiy va madaniy tarbiyasini tashkillashtirish va amalga oshirish ko‘nikmalarini shakllantirish;

qurol-aslaha va harbiy texnikani ekspluatatsiya qilish va asrab-avaylash amallarini tashkillashtirish, moddiy vositalarni tejab sarflash va atrof-muhitni muhofaza qilishga doir ishlarni amalga oshirish ko‘nikmalarini takomillashtirish;

**2.3.1. 61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) ta’lim yo‘nalishi учун ажратилган ўқув фанлари, блоклар бўйича соатлар ва кредитлар.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ўқув фанлари, блоклар ва фаолият турларининг номлари** | **Таълим шакли учун фанларга ажратилган соат** | **Ажратилган кредит** |
| Мажбурий фанлар | 1620 | 54 |
| Танлов фанлар | 360 | 12 |
| Qo‘shin amaliyoti, malaka amaliyotlari | 360 | 12 |
| Якуний давлат аттестацияси | 300 | 10 |

**2.3.2. 61030700 – Qo‘shinlarning taktik qo‘mondonlik-muhandisligi (Aloqa qo‘shinlari) бакалаврият ta’lim yo‘nalishi бўйича таълим дастурининг тузилиши:**

| T.r. | Fanning malakaviy kodi | O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Umumiy yuklamaning hajmi,  soatlarda | Кrеdit  miqdori | Semestri |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.00 | **Majburiy fanlar** | | **1620** | **54** | **7-10** |
|  | JAT9-1008 | Jangda aloqani tashkillashtirish | 270 | 9 | 8-10 |
|  | AUJQ7-806 | Aloqa uzellarini jangovar qo‘llash | 180 | 6 | 8-10 |
|  | HRT  8-1013 | Harbiy radioaloqa tizimlari va ularni qo‘llash | 390 | 13 | 7-10 |
|  | HTUT  -908 | Harbiy telekommunikatsiya uzatish tizimlari | 210 | 7 | 7-10 |
|  | RAQ806 | Radioaloqa qoidalari | 150 | 5 | 7-8 |
|  | HRAT  9-105 | Harbiy radiorele aloqa texnikasi | 150 | 5 | 8-9 |
|  | TTT903 | Taktik tibbiy tayyorgarlik | 60 | 2 | 8 |
|  | UUA903 | Uchuvchisiz uchish apparatlari va ularga qarshi kurashish | 60 | 2 | 7 |
|  | PMO‘903 | Pythonda mashinali o‘qitish | 150 | 5 | 7-8 |
| 2.00 | **Umumkasbiy fanlar** | | **690** | **23** | **7-10** | |
| 2.00 |  | *Umumkasbiy fanlar* | 690 | 23 | 7-10 |
| 3.00 | **Gumanitar fanlar** | | **300** | **10** | **7, 9-10** |
| 3.00 |  | *Gumanitar fanlar* | 300 | 10 | 7, 9-10 |
| 2.00 | **Tanlov fanlar** | | **360** | **12** | **7, 8, 10** |
| 2.00 |  | *Tanlov fanlar* | 360 | 12 | 7, 8, 10 |
| Kvalifikatsiya | | Telekommunikatsiya injiniring  Chaqiruvga qadar yoshlarni tayyorlash pedagogi | | | |
|  |  | **JAMI:** | **2970** | **99** | **7-10** |
|  |  | Boshlang‘ich harbiy tayyorgarlik | 120 | 4 | 7 |
|  |  | Ixtisoslikka kirish mashg‘uloti | 60 | 2 | 7 |
|  |  | Taktik(maxsus-taktik) o‘quv | 60 | 2 | 8, 9 |
|  |  | Umumqo‘shin dala mashg‘uloti | 180 | 6 | 7-10 |
|  |  | Qo‘mondonlik-shtab o‘quv | 30 | 1 | 10 |
|  |  | Qo‘shin amaliyot | 180 | 6 | 8, 10 |
|  |  | **JAMI:** | **630** | **21** | **7-10** |
| **HAMMASI:** | | | **3600** | **120** | **7-10** |

**Ixtisoslikka kirish mashg‘uloti –** Respublikamizning oliy ta’lim muassasalaridagi texnik-muhandislik yo‘nalishida 2 yil ta’lim olgan, o‘zlashtirishi va bilimi yuqori bo‘lgan, sog‘ligi va antropometrik xususiyatlariga ko‘ra harbiy xizmatga yaroqli bo‘lgan talabalarni O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlariga moslashuvini amalga oshirish, Umumharbiy nizomlar va harbiy intizom talablarini o‘rgatish hamda harbiy xizmatdagi va tor mutaxassislik doirasidagi ko‘nikmalarga tayyorlash jarayonidir.

**Umumqo‘shin dala mashg‘uloti -** O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlari tuzilishi, zamonaviy umumqo‘shin jangi asoslari, uning tarkibi, tuzilishi, tamoyillari, turlari va vositalari, bo‘linmalarning jangovar harakatlar taktikasi, qurolli kurash usullari va vositalari to‘g‘risida, umumqo‘shin janglarda qo‘llanilgan o‘q otar qurollar va qo‘l granatalarning yaratilish tarixi, jangovar xususiyatlari va zamonaviy qurol aslahalar haqida**,** kartografik tasvirning geometrik mohiyati va o‘ziga xos jihatlari, topografik xaritalarning matematik asosi, zamonaviy global navigatsiya va geografik axborot tizimlari to‘g‘risida**,** jangning muhandislik ta’minoti asoslari va bo‘linmalar bajariladigan vazifalari to‘g‘risida**,** yadroviy, kimyoviy, biologik qurollar va ularning oqibatlarini bartaraf etish to‘g‘risida**,** avtomobil texnikalarining yaratilish tarixi, mo‘ljallanishi, tuzilishi va hozirgi yangi turdagi texnikalarni ishlab chiqarish, ularning qulayliklari**,** dala sharoitlarida joylashish ovqatlanish va suv ta’minoti bo‘yicha gigiyenik talablarni bilishi va yuqumli kasalliklar, odamning muhim hayotiy anatomik a’zolari hamda yaradorlarni tibbiy evakuatsiyasini tashkil etish to‘g‘risida**,** qo‘shinlar taktikasini rivojlanishi haqida, shuningdek quruqlikdagi qo‘shin bo‘linmalarini jangovar qo‘llash prinsiplari, tuzilishi, qurollari va harbiy texnikasi, mo‘ljallanishi, vazifasi, shartli dushmanning tashkiliy shtat tuzilishi, quroli va texnikalarini, o‘q otar qurollar va qo‘l granatalarni mo‘ljallanishi, taktik-texnik tavsifi va ularga texnik xizmat ko‘rsatish hamda mudofaa va hujum jangiga oid otishning taktik va texnik usullaridan foydalanish, otish kursining asosiy talablari, xavfsizlik choralarini, harbiy topografiyaning qo‘shinlar jangovar tayyorgarligidagi o‘rni va ahamiyatini, joyning xilma-xilligi va taktik xususiyatlarini, jangda ularning bo‘linmalar harakatlariga ko‘rsatadigan ta’sirini, zamonaviy navigatsiya apparatlarining mo‘ljallanishi, umumiy tuzilishi va ishlash prinsipini, geografik axborotlar tizimi va elektron-raqamli xaritalarda ishlash tartibini, bo‘linmalar joylashgan hududlarda fortifikatsion inshootlari mustaqil ravishda qurishni va ularni niqoblashni, muhandislik to‘siqlarining mo‘ljallanishi, taktik-texnik tavsifi, tuzilishi, o‘rnatish hamda zararsizlantirish tartibini, shaxsiy va jamoaviy himoya vositalari hamda radiatsion, kimyoviy razvedka nazorat qilish vositalarining mo‘ljallanishi, taktik-texnik tavsifi, tuzilishi va ularni amaliy qo‘llash tartibini o‘rgatish jarayonidir.

**Taktik (taktik-maxsus) o‘quvlar** maqsadi kursantlarning bo‘linmalar (guruh, vzvod va ularga teng harbiy bo‘linmalar) va harbiy qismda turli janglarda (jangovar harakatlarda) aloqani tashkillashtirishga va ta’minlashga doir bilim va ko‘nikmalarini takomillashtirishdan iborat.

Kursantlar bunday o‘quvlarda bo‘linma, harbiy qism komandirlari, shtab ofitserlari va boshqa mansabdor shaxslarning majburiyatlarini o‘quvlar g‘oyasiga muvofiq bajaradi. AKT va AHIda o‘tkaziladigan taktik (maxsus-taktik) o‘quvlar jangning bir necha turini qamrab oluvchi mavzular bo‘yicha AKT va AHI joylashgan joyidan olisda, shaxsiy tarkib uchun notanish hududda o‘tkaziladi. O‘quvlar ta’lim oluvchilarning bilim va mahoratini takomillashtiradi, ularda yuqori axloqiy, jangovar va ruhiy sifatlarni shakllantiradi, aloqa vositalari, harbiy texnika va qurol-yaroqlarni mohirona qo‘llash hamda turli jangovar vaziyatlar bo‘yicha tayyorgarlik darajasini oshirish va tekshirish imkoniyatini yaratadi.

**Qo‘mondonlik-shtab o‘quvi -** ixtisoslik fanlarining eng muhim mavzulari bo‘yicha o‘tkaziladi. Bunday mashq va o‘yinlarning bosh maqsadi kursantlarga jangni (operatsiyani, jangovar harakatlarni) rejalashtirish, tashkillashtirish, olib borish va har tomonlama ta’minlash bo‘yicha turli komandirlar, shtab ofitserlari, muhandis-ofitserlar va  boshqa mansabdor shaxslar lavozimlariga oid majburiyatlarni bajarish tajribasini berishdir. Qo‘mondonlik-shtab o‘quvlari sinflarda xaritada va o‘quv-qo‘mondonlik punktlarida o‘tkaziladi. U bir va bir nechta kursantlar guruhi bilan bir vaqtda, bir yoki bir qancha tayyorlanayotgan mutaxassislar bilan o‘tkazilishi mumkin. O‘quv mashqlarining tuzilayotgan qo‘shilma (harbiy qism) boshqarmasi mansabdor shaxslari hisoblari (guruhlari) tuziladi, mazkur hollarda ularning ixtisosligi, xizmat tajribasi va qobiliyati inobatga olinadi.

**2.4. Квалификация:** Telekommunikatsiya injiniring, Chaqiruvga qadar yoshlarni tayyorlash pedagogi.

**Bibliografik ma’lumotlar**

UDK: 002: 651. 1/7 Guruh T 55

OKS 01.040.01

**Tayanch so‘zlar:**

bakalavriat ta’lim yo‘nalishi, o‘quv davri, kasbiy faoliyat, kasbiy faoliyat sohalari, kasbiy faoliyat obyektlari, kasbiy faoliyat turlari, harbiy soha, kasbiy moslashuv, malaka talablari, kompetensiya, taktik bo‘g‘in, qo‘mondonlik-taktik faoliyat,qo‘mondonlik-tarbiyaviy faoliyat, mamlakat mudofaasi, milliy xavfsizlik, harbiy-siyosiy vaziyat, O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlari, Mudofaa vazirligi, aloqa qo‘shinlari, harbiy qism (bo‘linma), batalyon, otrad (vzvod, guruh), aloqa bo‘linmalari, aloqa tizimi, harbiy xizmatchilar, kasb tayyorgarligi, jang (jangovar harakatlar), harbiy bo‘linmani boshqarish, jangovar-xizmat vazifalari, jangovar shaylik, jangovar tayyorgarlik, ma’naviy-ma’rifiy tayyorgarlik, qurol-aslaha va harbiy texnika, aloqa vositalari, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, harbiy va davlat sirlari, ilmiy-tadqiqot faoliyati, o‘qitish metodikasi, o‘quv-uslubiy hujjatlar, o‘qitishning texnik vositalari, tashkiliy-boshqaruv faoliyati,loyihaviy-konstruktorlik, ishlab chiqarish-texnologik, ilmiy va amaliy faoliyati, ishlab chiqish faoliyati, aloqani tashkillashtirish, telekommunikatsiya, radiokommunikatsiya, yo‘ldoshli aloqa tizimi, maxfiylashtiruvchi apparaturalar, axborot texnologiyalari, sun’iy intellekt, uchuvchisiz uchish apparatlari, kompyuter xavfsizligi, o‘quv jarayoni, o‘quv reja, o‘quv dasturi, fanlar bloki, tanlov fanlar, mustaqil ta’lim, taktik (taktik-maxsus) o‘quv, qo‘mondonlik-shtab o‘quvi, dala mashg‘uloti, attestatsiya, yakuniy davlat attestatsiyasi, o‘quv yuklama.

**Ishlab chiquvchilar, kelishilgan asosiy turdosh oliy ta’lim muassasalari hamda kadrlar iste‘molchilari**

**ISHLAB CHIQILDI:**

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI QUROLLI KUCHLARI BOSH SHTABI

ALOQA, AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA AXBOROTLARNI HIMOYALASH

BOSH BOSHQARMASI BOSHLIG‘I

B. Urmanov

2025 yil “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.O‘.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI MUDOFAA VAZIRLIGI

AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI   
VA ALOQA HARBIY INSTITUTI BOSHLIG‘I

B. Raximov

2025 yil “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.O‘.

**KELISHILGAN:**

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI MUDOFAA VAZIRLIGI

KADRLAR BOSH BOSHQARMASI BOSHLIG‘I LMVB

B. Xushvaktov

2025 yil “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.O‘.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI HUZURIDAGI OLIY TA’LIMNI RIVOJLANTIRISH TADQIQOTLARI MARKAZI DIREKTORI

M. Boltabayev

2025 yil “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.O‘.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI MUDOFAA VAZIRLIGI HUZURIDAGI XAVFSIZLIK XIZMATI TA’LIM SOHASI BO‘YICHA MUVOFIQLASHTIRUVCHI SOHA KENGASHINING RAISI

M. Umarov

2025 yil “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.O‘.