

### **1.BOB. 1-paragraf**

**Tayanch iboralar:** aniq qishloq xo'jaligi, resurstejamkor texnologiya, intellektual qishloq xo'jaligi tizimlari, texnika vositalari, texnologiyalarning nazariy aspketlari, texnika vositalarining ishlash prinsiplari.

### **1.BOB. 2-paragraf**

**Tayanch iboralar:** qishloq xo'jaligi texnikalari, global joylashish tizimlari, GPS tizimi, GLONNAS tizimi, Galileo, BeiDou (COMPAS), IRNSS navigatsiya tizimi, QZSS kvazizenit sun'iy yo'ldosh tizimi, navigatsiya tizimlari va vositalari, parallel harakatlanish tizimi, avtopilot tizimi, GPS-qabul qilgich, modullar, real vaqt rejimi, harakatlanish aniqligi, harakat tezligi vektorlari.

### **1.BOB. 3-paragraf**

**Tayanch iboralar:** geoaxborot tizimlari, GIS modullari, dasturiy ta'minot, ma'lumotlarni to'plash, saqlash, ishlov berish, foydalanish, qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishini boshqarish, ekin maydoni ma'lumotlari, geoaxborot texnologiyalari, qishloq xo'jaligi texnikalaridan foydalanish, texnikalar monitoringi.

### **1.BOB. 4-paragraf**

**Tayanch iboralar:** masofadan zondlash, zondlash platformasi, foto, skaner, radar va issiqlik tasvirlari, kosmik apparatlar.

### **1.BOB. 5-paragraf**

**Tayanch iboralar:** optik masofadan zondlash, qizil, yashil va ko'k rang (RGB) modeli, spektr va spektral tasvirlar, spektral tasvirlar tahlili, optik sensorlar, sezgir moslamalar, begona o'tlarni aniqlash.

### **2.BOB. 6-paragraf**

**Tayanch iboralar:** tuproqdan namuna olish, tuproq tahlili, namuna olish usullari, namuna olishda dala bo'ylab yurish sxemasi, tuproqdan namuna olish vositalari, traktorga, avtomobilga, to'rt g'ildirakli mototsikl, mini-traktor va boshqa harakatlanuvchi vositalarga o'rnatiladigan namuna olgichlar, tuproqning unumdorlik xaritasi.

## **2.BOB. 7-paragraf**

**Tayanch iboralar:** aniq qishloq xo'jaligi tizimida o'g'itlash, o'g'itlarni tabaqalashtirib solish, off-line va on-line rejimlar, o'g'itlarni tabaqalashtirib soladigan texnika vositalari, o'zgaruvchan me'yorda dori sepish, sensorli purkagich, purkash uchliklari, nazoratlagichlar, purkagichlarning bort kompyuteri.

## **2.BOB. 8-paragraf**

**Tayanch iboralar:** aniq ekish usullari, aniq ekish vositalari, ekish jarayonini nazoratlash qurilmalari, ekish seksiyasi, VacuMeter taqsimlash apparati, urug'lar datchigi, o'zgaruvchan me'yorda aniq ekish.

## **2.BOB. 9-paragraf**

**Tayanch iboralar:** hosildorlik monitoringi texnologiyasi, hosildorlikni xaritalash, g'alla kombaynlari, tezlik datchiklari, real vaqt rejimi, don oqimi datchiklari, namlik datchiklari.

## **2.BOB. 10-paragraf**

**Tayanch iboralar:** uchuvchisiz uchish vositalari, mahkamlangan qanot, aylanuvchan qanot, planer, dron, konvertoplan, ishlash tezligi, uchish vaqti, uchish masofasi, tasvirga olish, uchish tezligi, dori purkash.