O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

“TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO‘JALIGINI MEXANIZATSIYALASH MUHANDISLARI INSTIUTI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI

YER RESURSLARI VA KADASTR FAKULTETI

DAVLAT KADASTRLARI KAFEDRASI

60722800 – Kadastr (faoliyat turlari bo‘yicha)

BAKALAVRIAT TA’LIM YO‘NALISHLARI UCHUN
“KADASTR ISHLARIDA KOMPYUTER GRAFIKASI” FANIDAN
O‘QUV AMALIYOTNI O‘TKAZISH BO‘YICHA

D A S T U R

Toshkent – 2023 y.

Scanned with CamScanner

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

“TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO‘JALIGINI MEXANIZATSIYALASH MUHANDISLARI INSTITUTI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI

“Ro‘yxatga olindi”
№_____
«____»_____2023

“TASDIQLANDI”
“TIQXMMI” MTU o‘quv ishlari bo‘yicha prorektor
_____ B.Xudayarov
«____»_____2023 y.

60722800 – Kadastr (Hududlar davlat kadastri)

bakalavriat ta’lim yo‘nalishi uchun

“Kadastr ishlarida kompyuter grafikasi” fanidan

malakaviy amaliyotni o‘tkazish bo‘yicha

D A S T U R

Toshkent – 2023 y.

Scanned with CamScanner

O‘quv amaliyot dasturi “Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti” milliy tadqiqot universitetida ishlab chiqildi.

Tuzuvchilar:

Raxmonov Q. – “TIQXMMI” MTU, Davlat kadastrlari kafedrasi dotsenti, t.f.d.

Uspankulov B. – “TIQXMMI” MTU, Davlat kadastrlari kafedrasi assistenti

Taqrizchilar:

Toshpo‘latov S. – TAQI, “Geodeziya va kadastr” kafedrasi professori

Babajanov A.R. – TIQXMMI, “Yerdan foydalanish” kafedrasi dotsenti, i.f.n.

O‘quv amaliyoti dasturi “Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti” milliy tadqiqot universiteti Ilmiy-metodik kengashida tavsiya qilingan (2023-yil “25” 10 dagi “ 7 ” sonli bayonnomasi).

Scanned with CamScanner

KIRISH

O'zbekiston Respublikasi qishloq va suv xo'jaligi ishlab chiqarishini hamda Kadastr agentligi faoliyatini yanada rivojlantirishning asosiy yo'nalishlaridan biri bu mavjud suv va yer resurslaridan oqilona foydalanishdir. Bu maqsadlarni amalga oshirish uchun bajariladigan tadbirlardan biri kadastri ishlarini samarali tashkil etish va bajarish hisoblanadi.

60722800 – Kadastr (faoliyat turlari bo'yicha) bakalavriatura yo'nalishi bo'yicha ta'lim olayotgan talabalar, "Kadastr ishlarida kompyuter grafikasi" fanidan o'quv amaliyotidagi ishtiroklari qishloq va suv xo'jaligi hamda Kadastr agentligi korxonalari uchun yetuk kadrlar tayyorlashda muhim omil sanaladi va hisoblanadi.

O'quv amaliyoti dasturi O'zbekiston Respublikasining "Ta'lim to'g'risidagi" qonuni va "Kadrlar tayyorlash milliy dasturi"da qo'yilgan vazifalar, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 9 dekabr kuni Qishloq xo'jaligi hodimlari kuniga bag'ishlangan tantanali yig'ilishida keltirilgan vazifalar va 2018 yil 8 maydagi PQ-3702 Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari institutida oliy ma'lumotli kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risidagi qarorigada belgilangan vazifalardan kelib chiqqan holda dastur tayyorlandi.

ASOSIY QISM

O'quv amaliyotining maqsadi va vazifasi

Talabalarga 60722800 – Kadastr (faoliyat turlari bo'yicha) bakalavriat yo'nalishlarining davlat ta'lim standartida (DTS) ko'zda tutilgan shakllarda hamda O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi tomonidan qabul qilingan o'quv amaliyoti haqidagi Nizom talablari asosida o'quv rejada ko'rsatilgan muddatda amaliyot o'tkaziladi.

Oliy o'quv yurtida olingan nazariy bilimni va amaliy ko'nikmalarni mustahkamlash, takomillashtirish uchun o'quv amaliyoti o'tkaziladi.

Talabaga amaliyot o'tish vaqtida unga biriktirilgan rahbari o'quv amaliyotiga kerakli ma'lumotlar ba'zasini yaratib beradi. Buning natijasida talaba nazariy bilimlarni ishlab chiqarish bilan bog'lab o'quv amaliyotini o'tkazadi va belgilangan tartibda xisobot tayyorlab himoya qiladi.

Amaliyotning maqsadi umumkasbiy fanlar bo'yicha olingan nazariy bilimlarni amaliy ko'nikmalar bilan mustahkamlash va chuqurlashtirishdan iboratdir.

O'quv amaliyotining asosiy mazmuni:

"Kadastr ishlarida kompyuter grafikasi" kursni mukammal o'zlashtirish uchun zarur bo'lgan topshiriqlarni bajarishda chizmachilik qurollari va materiallari bilan ishlash, planlar va kartalarni tuzishda hamda dala o'lchash natijalari qaydnomalarini to'ldirish tartibini o'rgatish va zamonaviy metodda Auto Cad va Arcgis dasturlaridan foydalangan holda karta va planlarni rastr holatidan vektor holatiga o'tkazish usullari, ularni jihozlash yo'llarini ham o'rgatishdan iborat.

Scanned with CamScanner

O‘quv amaliyotini o‘tish joyi va amaliyotga rahbarlik

O‘quv amaliyoti o‘quv rejasi asosida institut rektorining buyrug‘i bilan “TIQXMMI” MTU ning 5-bino 201, 301 va 11 bino 3 qavat 309 auditoriyalarida o‘tkaziladi. Amaliyotga rahbarlik qilish kafedra professor-o‘qituvchilari tomonidan amalga oshiriladi.

O‘quv amaliyot rejasi:
60722800 – Kadastr (faoliyat turlari bo‘yicha) bakalavriatura ta’lim yo‘nalishi uchun (3 hafta)

T/r	Ishning nomi va mazmuni	soatlar
1	Kadastr ishlarida kompyutyer grafikasidan foydalanish Ish muddati: 1 kun.	6
2	Kompyutyer grafikasi va uning turlari Ish muddati: 1 kun.	6
3	AutoCad grafik muxarriri Ish muddati: 1 kun.	6
4	AutoCad da chizish asboblar paneli Ish muddati: 1 kun.	6
5	AutoCad da taxrirlash asboblar paneli Ish muddati: 1 kun.	6
6	2D ob’ektlarni bog’lash va o’lcham qo’yish asboblar paneli Ish muddati: 2 kun.	12
7	AutoCad dasturini sozlash va ishchi holatga tayyorlash	6
8	Qatlamlar va qatlam asosida chizish Ish muddati: 2 kun.	12
9	Blok va bloklar bilan ishlash Ish muddati: 1 kun.	6
10	AutoCad da geometrik shakllar yuzasini xisoblash Ish muddati: 1 kun.	6
11	AutoCad da kadastr plani chizmasini chizish Ish muddati: 3 kun.	18
12	AutoCad da plan va xaritalarni rasmiylashtirish Ish muddati: 1 kun.	6
13	AutoCad da chizmalarni printyerdan chop etishga tayyorlash Ish muddati: 1 kun.	6
14	Ob’yekt misolida 3D modellashtirish Ish muddati: 1 kun.	6
	Jami	**108**

Scanned with CamScanner

O‘quv amaliyotini o‘tish bo‘yicha hujjatlarni rasmiylashtirish.

O‘quv amaliyotini o‘tish davrida kundalik yuritilishi kerak va amaliyot oxirida bajarilgan kadastr ishlarida bajariladigan kompьyuter grafikasi masalalarini echish asosida xisobot tuziladi.

O‘quv amaliyotini kundaligini yuritish quyidagi tartibda olib boriladi:

1. Kundalikda amaliyotning har bir kunida talaba tomonidan bajarilgan ishlar nomi yozib boriladi.
2. Har kuni kundalik amaliyot rahbari tomonidan tekshirib boriladi.
3. Amaliyot so‘ngida talabaning hisoboti tekshirib baholanadi.

O‘quv amaliyoti xisobotining tarkibi quyidagicha bo‘lishi kerak:

1. Mundarija.
2. Kirish (ishning maqsadi va vazifasi).
3. Bajarilgan kadastr ishlari turlari.
4. O‘quv amaliyoti davridagi bajarilgan ishlarning asli va qoralama ishlanmalari.
5. Elektron xaritalar.
6. Kundalik daftar.
7. Xulosa.
8. Foydalanilgan adabiyotlar.
9. Ilovalar

Akademik guruh talablari: 6-9 nafardan iborat bo‘lgan brigadalar tarkibida amaliyot o‘tkazadilar. Xisobotlar brigada bo‘yicha umumiy tayyorlanib, har bir talaba alohida himoya qiladi.

Scanned with CamScanner

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

“TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO‘JALIGINI MEXANIZATSIYALASH MUHANDISLARI INSTIUTI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI

YER RESURSLARI VA KADASTR FAKULTETI

TALABANING O‘QUV AMALIYOTINI O‘TISH UCHUN

KUNDALIK DAFTARI

Scanned with CamScanner

_____ - "_____"

bakalavriat ta'lim yo'nalishi

"Davlat kadastrlari" kafedrasi

"Kadastr ishlarida kompyuter grafikasi" fanidan

O'QUV AMALIYOTI KUNDALIGI

__- kurs __ - guruh talabasining

Familiyasi _____

Ismi_____

Otasining ismi _____

Amaliyot o'tadigan joy _____

Amaliyot raxbari_____

_____

(F.I.SH., ilmiy unvoni, lavozimi)

O'quv amaliyotini o'tish vaqti «__» _____202_ yildan «__»_____ 202_ yilgacha

«Davlat kadastrlari»
kafedrasi mudiri, dotsent **Q.Raxmonov**

«____» «_____» «202__yil»

Scanned with CamScanner

Kun, oy, yil	O‘quv amaliyotida bajarilgan ishlar	O‘quv amaliyoti rahbari imzosi

Scanned with CamScanner

Kun, oy, yil	O'quv amaliyotida bajarilgan ishlar	O'quv amaliyoti rahbari imzosi

Scanned with CamScanner

1. TALABANING AMALIYOTNI O‘TISH BO‘YICHA XULOSA VA TAKLIFLARI

Scanned with CamScanner

2. O‘QUV AMALIYOTI HISOBOTINI QABUL QILGAN PROFESSOR – O‘QITUVCHINING HULOSASI

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Hisobotni qabul qilgan professor-o‘qituvchining imzosi_____

«___» _____ 202__ y.

O‘quv amaliyoti bo‘yicha hisoboti eshitildi.

Hisobot quyidagicha baholandi: (55-100 ball)

A’lo_____

Yaxshi_____

Qoniqarli_____

Qoniqarsiz _____

Scanned with CamScanner

O'quv amaliyoti davrida talaba tomonidan bajariladigan ilmiy tekshirish va ma'naviy – ma'rifiy ishlari

Amaliyot o'tish davrida talaba ilmiy – tekshirish ishlarini olib boradi. ***U quyidagi maqsadda o'tkaziladi:***

- nazariy bilimlarni chuqurlashtirish;
- "Kadastr ishlarida kompyuter grafikasi" fani bo'yicha bajariladigan ishlar uslubini yanada to'laroq o'zlashtirish.

O'quv amaliyoti ishlarining mazmuni amaliyot rahbari bilan kelishiladi va talaba bajaradigan ishlari mazmuni bilan bog'lanadi. O'tkazilgan kadastr ishlarini raqamlashtirish natijalari bo'yicha talaba kundalik xulosasida keltirib o'tadi.

Amaliyot davrida talaba ishtirok etgan tashkiliy, ma'naviy – ma'rifiy ishlar, shaxsiy o'zining tashabbusi bilan o'tkazilgan tadbirlar to'g'risida yozma ma'lumotlar beradi.

Scanned with CamScanner

Foydalaniladigan asosiy darsliklar va o'quv qo'llanmalar ro'yxati

1.Kadastr ishlarida kompyuter grafikasi.R.Q.Oymatov, Q.Raxmonova J.Oymatov. Toshkent 2021y.
2.W. Schofield, M. Breach. Engineering Surveying., Published by Elsevier Ltd. All rights reserved. Copyright © 2007.-637 r
3.Bakanova V.V. Geodeziya. M., Nedra. 2000. – 277 s.
4.Nurmatov E.X, O'tanov O'. Geodeziya. Toshkent: O'zbekiston, 2003. – 224 b.

Qo'shimcha adabiyotlar

1.Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz.Toshkent,O'zbekiston, 2016.-56 b.
2.Mirziyoyev Sh.M. Tanqidiy tahlil, qatiy tartib - intizom va shaxsiy javobgarlik – xar bir raxbar faoliyatining kundalik qoidsi bo'lishi kerak. Toshkent,O'zbekiston, 2017.- 104b.
3.Mirziyoyev Sh.M. Qonun ustivorligi va inson manfaatlarini taminlash – yurt taraqiyoti va xalq farovonligini garovi. Toshkent,O'zbekiston, 2017.-48b.
4.Mirziyoyev Sh.M. O'zbekistonni rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasi. T., O'zbekiston, 2017. «Gazeta.uz».
5.Basic Geodesy Rockville, Md. September 2010 – 424 r.
6.Muborakov H., Axmedov S. Geodeziya va kartografiya. Toshkent: O'qituvchi, 2002. – 304 b.
7.Oxunov Z. Geodeziyadan praktikum. Toshkent: Universitet, 2009. 200b.

Intenet saytlari

1.www.Ziyo.net
2.www.landkadast.com
3.www.guz.ru

Scanned with CamScanner