



“TASDIQLANDI”

O'quv ishlari bo'yicha prorektor



B.A.Xudayarov

Modul / Kurs sillabusi

YER RESURSLARINI BOSHQARISH FAKULTETI

5410700-Yer kadastri va yerdan foydalanish ta'lim yo'nalishi

Kurs:	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashgan tizimlari
Kurs turi:	majburiy
Kurs kodi:	YK va YF- 5410700
Yil:	3 kurs
Semestr:	10,11
Ta'lim shakli:	kunduzgi
Mashg'ulotlar shakli va ajratilgan soatlar:	330
Ma'ruza	60
Amaliy mashg'ulotlar	80
Mustaqil ta'lim	190
Kredit miqdori:	11
Baholash shakli:	Test, yozma ish, og'zaki imtihon
Kurs tili:	o'zbek,rus

Kursning maqsadi (KM)	
KM1	Talabalarda yer tuzishni loyihalash jarayonlarini avtomatlashtirish hisobiga qabul qilinadigan yechimlarni olishning tezkorligini oshirish, ular sifatini yaxshilash va mehnat sarfini kamaytirish imkonini beradigan, sifat jihatdan yuqori darajada ma'lumotlarni olish, tahlil qilish va optimallashtirish texnologiyalarini qo'llash xamda amalda tadbiq etish bo'yicha mutaxassisni tarbiyalash uchun zaruriy bilim va malakalarni shakllantirishdan iboratdir

Kursni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar	
1	Yer tuzishni loyihalash
2	Yer kadastri
3	Yer monitoringi
4	Geodeziya

1 (10) - semestr

Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:	180
Ma'ruza	40
Amaliy mashg'ulotlar	40
Mustaqil ta'lim	100
Kredit miqdori:	6
Baholash shakli:	Test, yozma ish, og'zaki intihon
Kurs tili:	o'zbek, rus

TA'LIM NATIJALARI (TN)	
Bilimlar jihatdan:	
TN1	Yer tuzishni loyihalashning mazmun va mohiyati haqida tasavvurga ega bo'lishi
TN2	Yer tuzishni loyihalarining tashkiliy, huquqiy, iqtisodiy tizimlarini o'zaro bog'liqligi haqida umumiy tasavvurga ega bo'lishi kerak;
TN3	Respublika yer fondi toifalarida yer taqsimoti qonuniyatlari haqida tasavvurga ega bo'lishi
TN4	Yer tuzish loyihalarini ishlab chiqish, ularni amalga oshirish usullari, tartibi haqida tasavvurga ega bo'lishi
Ko'nikmalar jihatdan:	
TN5	Yer tuzishni loyihalashga oid ma'lumotlarni yig'ish, tahlil qilish va ulardan foydalanishga oid uslublarni qo'llashi
TN6	Yer tuzishni loyihalashga oid huquqiy, tashkiliy, texnik, iqtisodiy va ekologik mexanizmlarni tadbiq etishi

KURS MAZMUNI	
Mashg'ulot shakli: Ma'ruza (M)	
M1	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizimi va uning yer tuzish tizimidagi o'rni
M2	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizimini yaratishning asosiy tamoyillari
M3	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizimlarini loyihalashga va uning elementlariga qo'yiladigan asosiy talablar
M4	Yer tuzishni loyihalashni avtomatlashtirish tizimlari tarkibi va asosiy

	elementlarining vazifalari
M5	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashgan tizimlari va geografik axborot tizimlarida grafika
M6	Yer tuzish hisob - kitoblarini avtomatlashtirish
Mashg‘ulotlar shakli: Amaliy mashg‘ulot (A)	
A1	Yer tuzishni loyihalashni avtomatlashtirilgan tizimlari va ularning yer tuzish tizimidagi o‘rni bilan tanishish
A2	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizimlarini yaratishning asosiy tamoyillari bilan tanishish
A3	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizimlarini loyihalashga va uning elementlariga qo‘yiladigan asosiy talablarni o‘rganish
A4	Yer tuzishni loyihalash avtomatlashtirish tizimlari tarkibi va asosiy elementlarining vazifalarini bilan tanishish
A5	Yer tuzishni loyihalashni avtomatlashgan tizimlari va geografik axborot tizimlarida grafika bilan ishlash
A6	Yer tuzish hisob - kitoblarini avtomatlashtirilgan tizimda bajarish

Mustaqil ta’lim va mustaqil ishlar

1	“Axborotlashtirish to‘g‘risida» O‘zbekiston Respublikasining qonunining mazmuni va mohiyati”
2	“Elektron hujjat yuritish to‘g‘risida» O‘zbekiston Respublikasining qonunining mazmuni va mohiyati”
3	“Kompyuterlashtirishni yanada rivojlantirish va axborot texnologiyalarini joriy etish to‘g‘risida” O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2002 yil 30 maydagi PF-3080-sonli Farmonining mazmuni va mohiyati
4	“O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2002 yil 6 iyundagi 200-sonli Qarori «Kompyuterlashtirishni yanada rivojlantirish va axborot – kommunikatsiya texnologiyalarini joriy etish chora-tadbirlari to‘g‘risida” 200-sonli Qarori mazmuni va mohiyati
5	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizimlarini loyihalashga va uning elementlariga qo‘yiladigan asosiy talablar
6	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashgan tizimlari va geografik axborot tizimlarida grafika

2(11)- semestr

Mashg‘ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:	150
Ma‘ruza	20
Amaliy mashg‘ulotlar	40
Mustaqil ta‘lim	90
Kredit miqdori:	5
Baholash shakli:	Yozma ish
Kurs tili:	o‘zbek,rus

TA‘LIM NATIJALARI (TN)	
Bilimlar jihatdan:	
TN1	Ekspert tizimlari haqida tasavvurga ega bo‘lishi kerak
TN2	Yer tuzish va yer kadastrining o‘zaro bog‘liqligi haqida umumiy tasavvurga ega bo‘lishi kerak
TN3	Yer kadastrida qollaniladigan avtomatlashtirilgan tizimlar haqida tasavvurga ega bo‘lishi kerak
Ko‘nikmalar jihatdan:	
TN5	Avtomatlashtirilgan tizimlarni yer tuzish ishlarida qo‘llash ko‘nikmalariga ega bo‘lishi
TN6	Avtomatlashtirilgan tizimlardan yer kadastri ishlarida foydalanish qo‘llash ko‘nikmalariga ega bo‘lishi

KURS MAZMUNI	
Mashg‘ulot shakli: Ma‘ruza (M)	
M1	Yer tuzishda ekspert tizimlari
M2	Yer kadastri avtomatlashgan tizimi
M3	Avtomatlashtirilgan tizimlardan yer tuzish va yer kadastri ishlarida foydalanish
Mashg‘ulotlar shakli: Amaliy mashg‘ulot (A)	
A1	Yer kadastrida qollaniladigan avtomatlashtirilgan tizimlar bilan tanishish
A2	Yer egaliklari va yerdan foydalanishlarning yer uchastkalariga bo‘lgan huquqlarini ro‘yxatdan o‘tkazish, yer larini hisobga olish
A3	Avtomatlashtirilgan tizimlardan foydalangan holda yer tuzish

	loyihalarini ishlash
A4	Yer tuzish va yer kadastrida qo‘llaniladigan avtomatlashtirilgan tizimlar bilan tanishish

Mustaqil ta’lim va mustaqil ishlar

1	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizimi va uning yer tuzish tizimidagi o‘rni
2	Yer tuzishda loyihalashni avtomatlashtirishning muammolari
3	Yer tuzishni avtomatlashtirish tizimlarining dasturiy ta’minoti
4	Geografik axborot tizimlari
5	Yer axborot tizimlari va ulardan yer tuzish ishlarini o‘tkazishda foydalanish
6	Yer tuzish va yer kadastrida qo‘llaniladigan zamonaviy avtomatlashgan tizimlar

“YER TUZISHNI LOYIHALASHNING AVTOMATLASHGAN TIZIMLARI” fanidan talabaning semestr davomida o‘zlashtirish ko‘rsatkichi quyidagicha taqsimlanadi			
Maksimall baho	Saralash baho	Nazorat turlari bo‘yicha	
		Oraliq nazorat	Yakuniy nazorat
5	3	3	5
Fanlardan baholash mezonlari qo‘yidagicha qabul qilingan			
Baho	Baho	Talabalarning bilim darajasi	
5	A‘lo	Xulosa va qaror qabul qilish. Ijodiy fikrlay olish. Mustaqil mushohada yurita olish. Olgan bilimlarini amalda qo‘llay olish. Mohiyatini tushuntirish. Bilish, aytib berish. Tasavvurga ega bo‘lish.	
4	Yaxshi	Mustaqil mushohada qilish. Olgan bilimlarini amalda qo‘llay olish. Mohiyatini tushuntirish. Bilish, aytib berish. Tasavvurga ega bo‘lish.	
3	Qoniqarli	Mohiyatini tushuntirish. Bilish, aytib berish, tasavvurga ega bo‘lish.	
2	Qoniqarsiz	Aniq tasavvurga ega bo‘lmaslik. Bilmaslik	

Asosiy adabiyotlar	
1	Andreas C. Land Information systems.Germany, 2016
2	С.Авезбаев. Ер тузишни лойиҳалашнинг автоматлашган тизимлари, Дарслик. Т.: ТИМИ, 2008. – 135 б.
3	S. Avezbayev,A.Muqumov. Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashgan tizimlari, O’quv qo’llanma. -Т.: TIQXMMI, 2020-134 b.
4	С.Н.Волков. Землеустройство. Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве, Учебник. Том 6. М.: “Колос”, 2002. – 450 с.
Tavsiya qilinadigan qo`shimcha adabiyotlar	
1	O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi PF -60 son “ 2022- 2026 yillarga mo‘ljallangan yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida”gi Farmoni.. Т., O‘zbekiston, 2022. «Gazeta.uz».
2	Авезбаев С. , Волков С.Н. Ер тузишни лойиҳалаш, Дарслик. Т.: «Янги аср авлоди», 2004. – 786 б.
3	А.Мукумов. Методическое пособие по проведению практических работ по дисциплине: Системы автоматизированного землеустроительного проектирования. –Т.: ТИИИМСХ, 2022.-72 стр.
4	A.Muqumov. “Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashgan tizimlari” fanidan amaliy mashg‘ulotlarni bajarish uchun uslubiy q o‘llanma.-Т.: 2019.-72b.
5	www.gov.uz- O‘zbekiston Respublikasi hukumat portali
6	www.lex.uz -O‘zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi
7	http://www.guz.ru .
8	http: www. Ziyo. Net

Dastur mualliflari:	S.Avezboyev, A.M. Muqumov
E-mail:	abduganimuratov59@gmail.com
Kafedra nomi va manzili:	Yerdan foydalanish kafedrası, 5-o‘quv binosi, 105-xona

