

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLYI TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

SAMARQAND DAVLAT ARHITEKTURA – QURILISH UNIVERSITETI

“KELISHILGAN”  
o‘quv ishlari bo‘yicha prorektor  
M.T. Shodmonqulov  
Ro‘yxatga olindi: № 111A.  
«29» avgust 2025 yil



TARIXIY BINOLAR TAHLILI

FAN DASTURI

Bilim sohasi: 700000-Muhandislik, ishlov berish va qurilish sohalari.  
Ta‘lim sohasi: 730000-Arxitektura va qurilish.  
Ta‘lim yo‘nalishi: 60730100- Arxitektura (turlari bo‘yicha)

**Kurs ma'lumotlari**  
Course Information Form

<b>Modul kodi</b> Code ARX3050	<b>O'quv yili</b> 2025-2026	<b>Semestr</b> 6	<b>ECTS – Kreditlar</b> 6-semestr -3		
<b>Modul turi</b> majburiy	<b>Ta'lim tili</b> O'zbek/rus		<b>Auditoriya soatlari</b>		<b>Mustaqil ta'lim</b> (soat/hafta) Independent Education (hour/week)
<b>Fan nomi</b> Title	<b>Jami yuklama</b>	<b>Ma'ruza</b> (soat/hafta) Lecture (hour/week)	<b>Amaliy</b> (soat/hafta) Practical (hour/week)	<b>Laboratoriya</b> (soat/hafta) Laboratory (hour/week)	
Tarixiy binolar tahlili	90	1	2	-	3

<b>Dastlabki shart</b> Prerequisite	<b>Yo'q</b> None
--	---------------------

<b>Semestr</b> Semestr	<b>bahor</b>
---------------------------	--------------

<b>Kurs tili</b> Course language	<b>O'zbek,</b> Uzbek, rus
<b>O'quv kursi</b> Level of Course	<b>Uchinchi kurs</b> Second Cycle
Ta'lim yo'nalishi	60730100- Arxitektura
<b>Kurs toifasi</b> Course Category	Asosiy Core Courses
<b>Dars shakli</b> Mode of Delivery	An'anaviy (Yuzma – yuz muloqot) Face – to - face

<b>Ma'sul kafedra</b> Owner academic unit	Arxitektura
<b>Kursga ma'sul</b> Cours Coordinator	Fozilova Z.Q.
<b>O'qituvchilar</b> Instructor(s)	Nurmurodova Y., Karimova N., Bobomurodova M.
<b>Yordamchilar</b> Asistant(s)	

<b>Fanni o'qitishdan maqsad</b> Course objectives	Tarixiy binolarni saqlash bo'yicha seminar talabalarni qurilgan merosni o'qish va tahlil qilishga o'rgatadi, loyihaga dastlabki bilim yo'lini o'rganish uchun vositalar va usullarni taklif qiladi, har bir bo'lim turli miqyosda (shahar, arxitektura va batafsil) sharhlaydi. Seminar tabiatni muhofaza qilish va binolarni o'rganishga multidisipliner yondashuvni o'rganadi, geometrik tadqiqotlardan tortib materiallarni o'rganishgacha, qarish va shikastlanish naqshlarini tan olishdan tortib, materiallarning o'zini saqlash usullarigacha. Qurilish elementlari (devorlar, pollar, gumbazlar, tomlar va boshqalar) tarixiy binolarda qo'llaniladigan materiallar va qurilish texnikasi haqida umumiy bilim nuqtai nazaridan ham, o'rganilayotgan binoning o'ziga xos xususiyatlari bilan bog'liq holda ham tekshiriladi. Ushbu trening restavratsiyani loyihalash masalalarini (qayta foydalanish, konsolidatsiya va h.k.) chuqurroq
--	---

	hal qilish uchun samarali asos yaratadi.
<b>Fanning mazmuni</b> Course content	O'lchash va hujjatlashtirish usullari, o'lchash va tarixiy o'lchash usullari tushuntiriladi. Binoni loyihalash tamoyillari, yuk ko'tarish tizimi, materiallari va qurilish texnikasi, uslubiy xususiyatlari va tarixiy jarayondagi o'zgarishlari nuqtai nazaridan tushunish va ularni professional tilda ifodalash yoritilgan.
<b>Tavsiya qilingan yoki talab qilinadigan adabiyotlar ro'yxati</b> Recommended Or Required Reading	<b>Asosiy adabiyotlar:</b> 1. Po'latov X. O'zbekiston arxitektura yodgorliklari. Darslik. T.2009 2. SHNQ 2.07.01-03 3. SHNQ 1.03.02-04 4. Руи Гонсалес де Клавихо. Дневник путешествия..., – С.107. 5. Шарафиддун Али Яздий . Зафарнома. – Тошкент, 1997. 6. Булатов М.С. Геометрическая гармонизация в архитектуре Средней Азии IX-XVI в .-М.,1978 . 7. Ахмедов М.К. Ўрта Осиё меъморчилиги тарихи. – Т.,1995. 8. X.I.Kayumov, Z.Q.Fozilova. Shaharlar rekonstruksiyasi. Darslik, Samarqand 2025 9. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (дата обращения 07.09.2015). 10. X.I.Kayumov. Проектирование многофункциональных зданий. Учебное пособие. Самарканд 2024 11. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947-son "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida"gi qonun.
<b>Tavsiya etilgan qo'shimcha dastur komponentlari</b> Recommended Optional Program Components	12. Oxunbay, Z., Tarixiy muhitni muhofaza qilish va tiklash, YEM nashrlari, Istanbul, 1996. 13. Hakkı Eldem, S., Turk uyi, TAÇ fondi nashriyoti, Istanbul, 1984. Chetintaş, S., Surveying. 14. Günay, R., Yog'och tuzilmalar, muammolar va echimlar, Birsen nashriyoti, Istanbul, 2002.

<b>Kursni o'rganish natijalari</b> Course learning outcomes		
1	talabalar binolarni multidisipliner tahlil qilish uchun asosiy tushunchalar va vositalarni bilishadi va tushunishadi.	
2	mavjud binolarni binoning moddiyligi, qarish va degradatsiya hodisalari bo'yicha tahliliy baholashni o'tkazish orqali olgan bilimlarini qo'llash imkoniyatiga ega bo'ladi.	
3	bino sifatini to'g'ri ko'rsatuvchi grafik dizaynlar, matnlar va og'zaki taqdimotlarga tarjima qiladilar.	
4	Saqlanishi kerak bo'lgan tarixiy binoning dizayn tamoyillari, tuzilishi, moddiy va uslubiy xususiyatlarini aniqlash qobiliyati	
5	diagnostika, loyihalash va amaliy tadqiqotlarni ishlab chiqish bo'yicha ko'rsatmalarni aniqlash uchun tahlil va o'rganish dasturini ishlab chiqish va mavjud muammolar bo'yicha ko'rsatmalar berish imkoniyatiga ega bo'ladi.	
<b>Haftalik mavzular va tegishli tayyorgarlik ishlari</b> Weekly Subjects and Related Preparation Studies		
<b>Hafta</b> Week	<b>Ma'ruza mavzular</b> Themes	<b>Resurslar</b> Related preparation
1.	Kirish, Dars mazmuni, tushunchalar haqida qisqacha ma'lumot	1 - adabiyot (I-bob)
2.	O'lchov usullari haqida ma'lumot berish	1,4,7-adabiyotlar
3.	O'lchov usullari II, strukturaning eskizini chizish va suratga olish haqida ma'lumot berish	1,6,7-adabiyotlar

4.	Bino tarixi haqida ma'lumot berish	1, 5, 7, - adabiyotlar
5.	Qurilish elementlari (devorlar, pollar, gumbazlar, tomlar va boshqalar) tarixiy binolarda qo'llaniladigan materiallar va qurilish texnikasi haqida umumiy bilim nuqtai nazaridan ham, o'rganilayotgan binoning o'ziga xos xususiyatlari bilan bog'liq holda ham tekshirish <i>Umberto Menikali, tarixiy qurilish materiallari: an'anaviy materiallar texnologiyasi va foydalanish, nashriyot: Carocci, nashr yili: 1992, ISBN: 9788843008490</i>	7-adabiyot (II bob), 3-adabiyot (I bob)
6.	Arxitektura tadqiqoti modulining integratsiyasi tezkor usullardan foydalangan holda geometrik suratga olish texnikasi <i>Stefano F. Musso, Tarixiy binolarni tiklash va tiklash, Nashriyotchi: EPC libri, Nashr yili: 2004, ISBN: 9788863107227</i>	1, 7, - adabiyotlar
7.	Yog'och-g'ishtli binolardagi buzilish va o'zgarishlarni tahlil qilish, loyihani qayta ko'rib chiqish	7, 1 - adabiyotlar
8.	Bino, qurilish texnikasi va materiallari nuqtai nazaridan, binoning fasadini o'rganish, materiallarni qayta ishlash, qurilish elementlari va buzilishlar, bino tahlili	7, 1 - adabiyotlar
9.	Bino, qurilish texnikasi va materiallari nuqtai nazaridan, binoning fasadini o'rganish, materiallarni qayta ishlash, qurilish elementlari va buzilishlar, bino tahlili	1,7, - adabiyotlar
10.	tanlangan tarixiy binoning o'ziga xosligini baholash, Loyihani qayta ko'rib chiqish: Fasadda material tahlili	3,7,8, - adabiyotlar
11.	Namunaviy loyihalar bilan tarixiy muhitni tahlil qilish, Loyihani qayta ko'rib chiqish: Fasadda buzilish va tashqi ta'sirlar tahlili + bino tahlili	1,7,8, - adabiyotlar
12.	Fotoplanlar va iloji bo'lsa, ortofotolar va ularga tegishli vektorizatsiya yaratish uchun tasvirlar binoning ayrim qismlari uchun fotogrametrik tarzda qayta ishlash <i>Amedeo Bellini (tahrirlangan), Conservation Techniques, Nashriyotchi: Anjeli, Nashr yili: 2001, ISBN: 9788820497767</i>	1, 7,8, - adabiyotlar
13.	Binolarning buzilish va tashqi ta'sirlar tahlili	1,7,8 - adabiyotlar
14.	Binolarning buzilish va tashqi ta'sirlar tahlili	1,2 - adabiyotlar
15.	Binolarning buzilish va tashqi ta'sirlar tahlili	7,2 - adabiyotlar

#### **Haftalik mavzular va tegishli tayyorgarlik ishlari**

#### **Weekly Subjects and Related Preparation Studies**

<b>Hafta</b> <b>Week</b>	<b>Amaliy mavzular</b> <b>Themes</b>	<b>Resurslar</b> <b>Related preparation</b>
1.	Kirish, Dars mazmuni, tushunchalar haqida qisqacha ma'lumot, uy vazifalari uchun tushuntirishlar, o'quv guruhlarini shakllantirish	1 - adabiyot (I-bob)
2.	O'lchov usullari I, Ishlanadigan strukturani tanlash	1,4,7-adabiyotlar
3.	O'lchov usullari II, strukturaning eskizini chizish va suratga olish	1,6,7-adabiyotlar
4.	Bino tarixi, imorat tarzining chizmasi	1, 5, 7, - adabiyotlar
5.	An'anaviy qurilish elementlari, loyihani qayta ko'rib chiqish	7-adabiyot (II bob), 3-adabiyot (I bob)
6.	O'rganilayotgan inshootning suratlar va qavat rejasi chizmasi	1, 7, - adabiyotlar
7.	Yog'och-g'ishtli binolardagi buzilish va o'zgarishlarni tahlil qilish, loyihani qayta ko'rib chiqish	7, 1 - adabiyotlar
8.	Bino, qurilish texnikasi va materiallari nuqtai nazaridan, binoning fasadini o'rganish, materiallarni qayta ishlash, qurilish elementlari va buzilishlar, bino tahlili + batafsil chizma (Bino fasadi, M: 1/20-1/50)	7, 1 - adabiyotlar
9.	Bino, qurilish texnikasi va materiallari nuqtai nazaridan, binoning fasadini o'rganish, materiallarni qayta ishlash, qurilish elementlari va buzilishlar, bino tahlili + batafsil chizma (Bino fasadi, M: 1/20-1/50)	1,7, - adabiyotlar
10.	Yakuniy topshiriq taqdimoti: Kurs o'qituvchilari tomonidan tanlangan tarixiy binoning o'ziga xosligini baholash, Loyihani qayta ko'rib chiqish:	3,7,8, - adabiyotlar

	Fasadda material tahlili (tashqi ko'rinish, M: 1:20-1:50)	
11.	Namunaviy loyihalar bilan tarixiy muhitni tahlil qilish, Loyihani qayta ko'rib chiqish: Fasadda buzilish va tashqi ta'sirlar tahlili + bino tahlili (tashqi ko'rinish, M: 1:20-1:50)	1,7,8, – adabiyotlar
12.	Fasad chizmalari + material, vaqt va buzilish-aralashuv tahlillari (tashqi ko'rinish, M: 1:20-1:50)	1, 7,8, - adabiyotlar
13.	Baholash, Yakuniy topshiriqni tuzatish	1,7,8 - adabiyotlar
14.	Baholash, Yakuniy topshiriqni tuzatish	1,2 - adabiyotlar
15.	Mavzuni takrorlash va ilovalar	7,2 – adabiyotlar

<b>Baholash jarayoni</b> Evaluation System		
<b>Mashg'ulot turi</b> Activities	<b>Soni</b> Number	<b>Baholash</b> Percentage of Grade
<b>Laboratoriya ishi</b> Laboratory		
<b>Amaliy ish (qo'shimcha vazifa)</b> Application		
<b>Kurs ishi</b> Field work		
<b>Maxsus kurs amalyoti (ish joyida)</b> Special course internship (work placement)		
<b>Testlar</b> Quizzes / studio critics		
<b>Uyga vazifani baholash</b> Homework assignments		
<b>Ijodiy ish (taqdimot)</b> Presentations / jury		
<b>Loyiha ishi</b> Project		
<b>Seminar</b> Seminar / workshop		
<b>Oraliq nazorat</b> Mid -Terms	2	60
<b>Yakuniy nazorat</b> Final	1	40
<b>O'zlashtirish ko'rsatgichi</b> Percentage of in – term studies		60
<b>Yakuniy imtihon bahosi</b> Percentage of final examination		40
<b>Jami</b> Total		100
<b>Mustaqil ta'lim mavzulari</b>		
1	Madaniy meros obyektlarini muhofaza qilish va ulardan foydalanish sohasidagi davlat boshqaruvi	
2	Madaniy meros obyektlarini davlat tomonidan muhofaza qilish	
3	Madaniy meros obyektlarini umumjahon madaniy merosi ro'yxatiga kiritish	
4	Madaniy meros obyektlarini asrash chora-tadbirlari	
5	Madaniy meros obyektlariga egalik qilish, ulardan foydalanish va ularni tasarruf etish	

6	Hududlarni rivojlantirish va qurilishni rejalashtirish bo'yicha shaharsozlik hujjatlari
7	Hududlarni rivojlantirish va qurilishni rejalashtirish bo'yicha shaharsozlik hujjatlari
8	Tarixiy shaharlarni modernizatsiya qilish sohasidagi hujjatlar
9	Tarixiy shaharlarni modernizatsiya qilish sohasidagi hujjatlar
10	Tarixiy shaharlarni modernizatsiya qilish sohasidagi hujjatlar
11	Tarixiy shaharlarda turar joy binolarini shakllantirish chora tadbirlari
12	Tarixiy shaharlarda umumshahar yadrosini saqlash chora tadbirlari
13	Tarixiy shaharlarda transport tizimini takomillashtirish borasidagi chora tadbirlari
14	Tarixiy shaharlarda turizmni rivojlantirish sohasidagi chora tadbirlari
15	Tarixiy shaharlarda turizmni rivojlantirish sohasidagi chora tadbirlari

<b>ETS taqsimoti</b> ECTS workload table			
<b>Topshiriqlar</b> Activities	<b>Soni</b> Number	<b>Davomiyligi (soat)</b> Duration (hour)	<b>Umumiy yuklama</b> Total workload
<b>Mashg'ulot soati</b> Course hours	15	1	15
<b>Laboratoriya ishi</b> Laboratory			
<b>Amaliy ish (qo'shimcha vazifa)</b> application	15	2	30
<b>Kurs ishi</b> Field work			
<b>Mustaqil ta'lim (maslahat)</b> Study hours out of class	15	3	45
<b>Maxsus kurs amalyoti (ish joyida)</b> Special course internship (work placement)			
<b>Uyga vazifani baholash</b> Homework assignments			
<b>Testlar / Viktorina</b> Quizzes / studio critics			
<b>Loyiha ishi</b> Project			
<b>Ijodiy ish (taqdimot)</b> Presentations / seminar			
<b>Oraliq nazorat</b> Mid – terms (Examination +Examination prep. Duration)			
<b>Yakuniy nazorat (nazorat va nazoratga tayyorlanish soati)</b> Final (examination +examination prep.Duration)			
		<b>Jami yuklama</b> Total workload	90
		<b>Jami yuklama / 30 (soat)</b> Total workload / 30(h)	90/30=3
		<b>Kredit</b>	3

ECTS credit	
<b>Qo'shimcha eslatmalar</b> Extra Notes	Yo'q\ (bor bolsa yoziladi) None
<b>Fan uchun ma'sul:</b> <b>Course Coordinator:</b>	Fozilova Z.Q. – SamDAQU “Arxitektura yodgorliklari rekonstruksiyasi va restovratsiyasi” kafedrası katta o'qıtuvchısı
<b>Taqrizchilar:</b> <b>Reviewers:</b>	Jurayeva E.E. – SamDAQU “Arxitektura yodgorliklari rekonstruksiyasi va restovratsiyasi” kafedrası dotsenti Kayumov X.I. - Geofundamentproekt MCHJ bosh maslahatchısı

Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi tomonidan 2025-yil uchun tasdiqlangan xalqaro e'tirof etilgan tashkilotlarning reytingida top 300 talikka kiruvchi Italiyaning Politecnico di Milano universiteti (QS-98,THE-201-250, ARWU-201-250) ning “Tarixiy binolarni saqlanish studiyasi” fan dasturlari tahlil qilinib ushbu asosda fan dastur ishlab chiqildi. “Tarixiy binolar tahlili” fanining dasturi tayyorlanib fanning mazmuni, kursni o'rganish natijalari va 3 ta mavzusi yangilandi.

[https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda\\_pubblica/SchedaPublic.do?&evn\\_default=evento&c\\_classe=857865&\\_pj0=0&\\_pj1=0fe552bc86b4c50f97d7467d762dfed2](https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=857865&_pj0=0&_pj1=0fe552bc86b4c50f97d7467d762dfed2)

Fan dasturi Mirzo Ulug'bek nomidagi Samarqand davlat Arxitektura-qurilish universitet kengashining 2025 yil \_\_\_\_-avgustdagi \_\_\_\_-sonli bayonnomasi bilan ma'qullangan.

**Kafedra mudiri:**



Mirzayev D.M.

**Tuzuvchilar:**



Fozilova Z.Q.

Samarqand davlat arxitektura-qurilish universiteti “Madaniy meros obyektlarini asrash” fakulteti “60730100- Arxitektura” ta’lim yo’nalishi uchun tayyorlangan “Tarixiy binolar tahlili ” fanining namunaviy fan dasturi uchun

## ICHKIT AQ RIZ

Ushbu fan dasturi Samarqand davlat arxitektura-qurilish universiteti, Madaniy meros obyektlarini asrash fakultetida “60730100- Arxitektura” kunduzgi ta’lim yo’nalishiga 2025-2026 o’quv yili uchun ishlab chiqilgan.

Fan dasturida fanni o’qitishning asosiy vazifalari, fanning mazmuni va uni o’qitish metodlari, texnologiyalari, o’qitish natijasida shakllanadigan umummadaniy va kasbiy kompetensiyalar qisqa va lo’nda bayon qilingan.

Dasturda har bir mavzuga ajratilgan ma’ruza, mashg’ulotlar soatlari miqdori mavzuni asosiy mazmun va mohiyatini talabalarga auditoriya va studiyoda sinflarida yetkazish uchun yetarli deb hisoblayman.

Mavjud o’quv adabiyotlari, internet tarmog’ manbalari, elektron axborot resurslari, zamonaviy dasturiy vositalar ta’lim-tarbiya jarayonini tashkil etish va samaradorligini oshirishda zamonaviy kompyuter texnologiyalarida, shu jumladan Tarixiy yodgorliklarni va tarixiy shaharlarni o’rganishda tarixan shakllanishini o’rganib zamonaviy arxitekturada qo’llashda va amaliyotda qo’llay olishni o’rganish ko’nikmalarga ega bo’lishni o’z ichiga olgan. “60730100- Arxitektura” ta’lim yo’nalishlari uchun tuzilgan “Tarixiy binolar tahlili” fanining namunaviy fan dasturi ta’lim dasturlariga qo’yilgan talablarga mos keladi va undan ta’lim jarayonida foydalanish mumkin.

“Arxitektura yodgorliklari rekonstruksiya va restovratsiyasi” kafedrası arx.f.d.Phđ



Jo’rayeva E.E



Samarqand davlat arxitektura-qurilish universiteti “Madaniy meros obyektlarini asrash” fakulteti “60730100- Arxitektura” ta’lim yo’nalishi uchun tayyorlangan “Tarixiy binolar tahlili ” fanining namunaviy fan dasturi uchun

## TASHIQI T A Q R I Z

Ushbu fan dasturi Samarqand davlat arxitektura-qurilish universiteti, Madaniy meros obyektlarini asrash fakultetida “60730100- Arxitektura” kunduzgi ta’lim yo’nalishiga 2025-2026 o’quv yili uchun ishlab chiqilgan.

Fan dasturida fanni o’qitishning asosiy vazifalari, fanning mazmuni va uni o’qitish metodlari, texnologiyalari, o’qitish natijasida shakllanadigan umummadaniy va kasbiy kompetensiyalar qisqa va lo’nda bayon qilingan.

Dasturda har bir mavzuga ajratilgan ma’ruza, mashg’ulotlar soatlari miqdori mavzuni asosiy mazmun va mohiyatini talabalarga auditoriya va studiy o sinflarida yetkazish uchun yetarli deb hisoblayman.

Mavjud o’quv adabiyotlari, internet tarmog’ manbalari, elektron axborot resurslari, zamonaviy dasturiy vositalar ta’lim-tarbiya jarayonini tashkil etish va samaradorligini oshirishda zamonaviy kompyuter texnologiyalarida, shu jumladan Tarixiy yodgorliklarni va tarixiy shaharlarni o’rganishda tarixan shakllanishini o’rganib zamonaviy arxitektura qo’llashda va amaliyotda qo’llay olishni o’rganish ko’nikmalarga ega bo’lishni o’z ichiga olgan. “60730100- Arxitektura” ta’lim yo’nalishlari uchun tuzilgan “Tarixiy binolar tahlili” fanining namunaviy fan dasturi ta’lim dasturlariga qo’yilgan talablarga mos keladi va undan ta’lim jarayonida foydalanish mumkin.

“Geofundament” MCHJ  
bosh maslahatchisi



X.I.Kayumov