44.ҚМҚ 2.01.07-96 Нагрузки и воздействия - Ташкент: Госкомархитектцтрой, 1996
45.http://www.lidermsk.ru/documents/105/
46.http://www.twirpx.com/file/149408/
47.http://www.twirpx.com/file/181772/
48.http://www.twirpx.com/file/79910/
49.http://www.twirpx.com/file/841467/
50.http://www.lex.uz

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT ARXITEKTURA-QURILISH UNIVERSITETI

«TASDIQLAYMAN»
Toshkent arxitektura-qurilish universiteti rektori
_____ B.A.Tulaganov
«__» _____ 2026-yil

MUSTAQIL IZLANUVCHILIKKA QABUL QILISH DASTURI

05.09.01–“Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar”

Toshkent – 2026 y.

Dastur Toshkent arxitektura-qurilish universiteti Ilmiy-texnik kengashida ko‘rib chiqilgan va 2026-yil “16” yanvardagi “n/t” majlis bayoni bilan ma’qullangan.

Tuzuvchilar:

Asqarov B.A.	–TAQU “Qurilish materiallari va konstruksiyalari texnologiyasi” kafedrasi professori, texnika fanlari doktori;
Akramov X.A.	–TAQU «Qurilish materiallari va konstruksiyalari texnologiyasi» kafedrasi professori, texnika fanlari doktori;
Xodjaev A.A.	–TAQU “Qurilish muxandisligi” kafedrasi professori, texnika fanlari doktori;
Yusupov R.R.	–TAQU “Qurilish muxandisligi” kafedrasi professori, texnika fanlari nomzodi;
Maxmudov S.M.	–TAQU “Bino va inshootlarni loyihalash” kafedrasi professori, texnika fanlari nomzodi;
Yusufxo‘jaev S.A.	–TAQU “Qurilish muxandisligi” kafedrasi professori, texnika fanlari falsafa doktori.

Taqrizchilar:

Yuvmitov A.S.	– O’zR FA MISMI “Konstruksiyalar mustahkamligi va inshootlar seysmik barqarorligining eksperimental tadqiqotlari” laboratoriyasi mudiri, t.f.f.d., k.i.x.;
Shaumarov N.B.	– TDTU, “Bino va sanoat inshootlari qurilishi” kafedrasi professori, t.f.n

Ushbu dastur “Qurilish muhandisligi” kafedrasining 2026 yil “13” 01 dagi 11 - son majlisida ko‘rib chiqilgan.

“Qurilish muhandisligi” kafedrasi mudiri **PhD., prof. Yusufxo‘jaev S.A.**

1. Kirish

Mamlakatimizda ilmiy-pedagogik kadrlar tayyorlash bo'yicha O'zbekiston Respublikasining "Ta'lim to'g'risida"gi qonuni hamda O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi PF-60-sonli "2022-2026 yillarga mo‘ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi, 2019 yil 8 oktyabrdagi PF-5847-sonli "O'zbekiston Respublikasi oliy ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasi to‘g‘risida"gi, 2020 yil 29 oktyabrdagi PF-6097-sonli "Ilm-fanni 2030 yilgacha rivojlantirish Konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi farmonlari mutaxassislarning kasbiy mahoratini ko'tarish va ilmiy darajali kadrlarni xalqaro andozalar darajasida tayyorlashni taqozo etadi.

Mazkur dastur 05.09.01–“Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar” ilmiy ixtisosligi bo‘yicha mustaqil izlanuvchilikka suhbat asosida qabul qilish tartibi, baholash mezonlari va talablarini belgilaydi.

Dastur mustaqil izlanuvchilikka hujjat topshirayotgan talabgorlar hamda qabul komissiyasi a’zolari uchun mo‘ljallangan.

2. Suhbatning maqsadi va vazifalari

Suhbatning asosiy maqsadi – talabgorning:

- tanlagan ilmiy ixtisosligi bo‘yicha nazariy bilimlari;
- ilmiy tadqiqot olib borish qobiliyati;
- dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va asoslanganligi;
- ilmiy fikrlash darajasi va nutq madaniyatini baholashdan iborat.

3. Talabgorlarga qo‘yiladigan talablar

Mustaqil izlanuvchilikka da’vogar:

- qurilish konstruksiyalari hamda bino va inshootlar sohasining asosiy nazariy va amaliy tushunchalarini bilishi;
- tanlangan dissertatsiya mavzusi bo‘yicha dastlabki ilmiy izlanishlarga ega bo‘lishi;
- ilmiy tadqiqot metodlarini tushunishi va qo‘llay olishi lozim.

4. Suhbatni tashkil etish tartibi

Mustaqil izlanuvchilikka qabul qilish to‘liq og‘zaki suhbat shaklida amalga oshiriladi.

• Suhbat davomiyligi: 30 daqiqagacha

• Suhbat komissiya a’zolari tomonidan savol-javob tarzida olib boriladi.

Suhbat davomida quyidagi masalalar yoritiladi:

1. Talabgorning tanlagan dissertatsiya mavzusi:

– mavzuning dolzarbligi;

– ilmiy muammo va gipoteza;

– tadqiqot maqsadi va vazifalari.

2. Tadqiqot metodologiyasi:

– qo‘llaniladigan ilmiy usullar;

– axborot va ma’lumotlar bazasi.

3. Kutilayotgan ilmiy natijalar:

– ilmiy yangilik elementi;

– amaliy ahamiyati.

4. Talabgorning ilmiy salohiyati:

– ilmiy maqolalar;

– konferensiyalarda ishtiroki;

– ish tajribasi (mavzu bilan bog‘liq bo‘lsa).

5. Baholash mezonlari

Suhbat natijalari **100 ballik tizim** asosida baholanadi.

Ko‘rsatkichlar	**Tavsifi**	**Ball**
Mavzuning dolzarbligi	Ilmiy va amaliy ahamiyat asoslangan	20
Maqsad va vazifalar	Aniq va mantiqiy	20
Tadqiqot metodlari	To‘g‘ri tanlangan va asoslangan	20
Kutilayotgan natijalar	Ilmiy yangilik va amaliy ahamiyat	20
Ilmiy fikrlash va nutq madaniyati	Izchil va ilmiy uslubda	20
Jami		**100**

7. Yakuniy qoidalar

Mazkur dastur O‘zbekiston Respublikasi amaldagi normativ-huquqiy hujjatlari asosida ishlab chiqilgan bo‘lib, mustaqil izlanuvchilikka qabul qilish jarayonida majburiy hisoblanadi.

Asosiy adabiyotlar.

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining «2017 yil 16 fevraldagi PF-4958-son Oliy o‘quv yurtidan keyingi ta’lim tizimini yanada takomillashtirish to‘g‘risida»gi Farmoni.
2. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 22 maydagi 304-son qarori bilan tasdiqlangan “Oliy o‘quv yurtidan keyingi ta’lim to‘g‘risidagi nizom”.
3. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2019 yil 19 iyuldagi 606-son qarori bilan tasdiqlangan “Oliy malakali ilmiy va ilmiy-pedagog kadrlarni maqsadli tayyorlash tartibi to‘g‘risidagi nizom”.
4. Arthur Nilson, David Darwin, Charles Dola. Design of Concrete Structures 14th Edition. USA 2018
5. Yusupxodjaev S.A. “Maxsus temirbeton konstruksiyalari”. O‘quv qo‘llanma. –T.: 2025 yil, 140 bet.
6. Xodjaeva Z.Sh. “Temirbeton va tosh konstruksiyalari”. O‘quv qo‘llanma. Toshkent 2020
7. Yusupxodjaev S.A. “Qurilish konstruksiyalari” Darslik. Toshkent. “O‘zbekiston faylasuvlari milliy jamiyati”. 2019 yil. 376 bet.
8. Фёдоров С.С., Курнавин В.В., Курнавина С.О. «Особенности моделирования железобетонных конструкций при помощи програмных комплексов» Москва, МГСУ, 2020 yil, 101 bet.
9. Yusupxodjaev S.A. “Bino va inshootlar konstruksiyalari”. Darslik. –T.: 2024 yil, 353 bet.
10. Фёдорова Н.В., Тонких Г.П., Аветисян Л.А. «Проектирование элементов железобетонных конструкций» Москва, МГСУ, 2019 yil, 73 bet.
11. Saydazimov. M.R , “Temirbeton va tosh konstruksiyalari” Darslik. Toshkent.

"PRINT REBEL" MChJ matbaa korxonasi, 2025 yil, 322 bet.

12. Yusupxodjaev S.A. "Po'lat konstruksiyalari". O'quv qo'llanma. –T.: 2024 yil, 194 bet.
13. Shukurova K.Q. "Metall konstruksiyalar". Darslik. Toshkent 2020
14. Saydazimov.M.R , "Temirbeton va tosh konstruksiyalari" O'quv qo'llanma 1 – qism. Toshkent. "O'zbekiston nashiriyoti - matbaa ijodiy uyi", 2023 yil, 204 bet.
15. Saydazimov.M.R , "Temirbeton va tosh konstruksiyalari" O'quv qo'llanma 2 – qism. Toshkent. "O'zbekiston nashiriyoti - matbaa ijodiy uyi", 2024 yil, 198 bet.
16. Красношоков Ю.В. «Сборные железобетонные перекрытия и покрытия. Проектирование конструкций» Москва, 2020 yil, 345 bet.
17. Miralimov M.M., Sayfiddinov S., Babajanov M.D. "Arxitektura". Darslik. "Fan va texnologiya" Toshkent, 2016 y. –316 bet.
18. S.Sayfiddinov "Ijod press" nashriyoti "Sanoat va fuqaro binolari arxitekturasi" darslik Toshkent 2019 yil – 209 bet.
19. В.М. Туснина "Архитектура гражданскых и промышленных зданий" Москва АСВ 2019 Учебные пособий.
20. И.А.Вилчик "Архитектура зданий" Москва ИНФРА-М 2017 учибник.
21. Бондаренко В.М., Бакиров П.О., Назаренко В.Г., Римшин В.И. Железобетонные и каменные конструкции. - М.: Высшая школа, 2002. - 878 с.
22. Байков В.П., Сигалов Э.Е. Железобетонные конструкции. Общий курс- М.: Стройиздат, 1991 г. - 767 с.
23. Щипачева Е.В. Проектирование энергоэффективных гражданских зданий в условиях сухого жаркого климата - Ташкент: ТашИИТ, 2008 г. - 143 с.
24. X.A. Akramov, R.A. Kuchkarov, R.X. Pirmatov. Ko'p qavatli sanoat binolarini zilzilaviy hududlarda loyihalash asoslari. O'quv qo'llanma Toshkent, 2002 y.

25. Маклакова Т.Г. Высотные здания. Градостроителные и архитектурно-конструктивные проблемы проектирования,- М.: АСВ, 2005 -268 с.
26. Nizomov Sh.R., Xotamov A.T. Bino va inshootlarni texnik baholash. (1- va 2-qism) Darslik, Toshkent, 2013.
27. Raximov B.X., Qosimova S.T., Shodjalilov Sh. Bino va inshootlar rekonstruksiyasi, Toshkent - 2009 g. – 134b.
28. Roytman A.G. Preduprejdenie avariy zdaniy. M., SI, 1990.
29. Туйчиев Н.Д., Хотамов А.Т. Оценка эксплуатационной надежности конструкций железобетонных каркасных зданий в условиях неопределенности. Ташкент - ТАСИ, 2008.
30. Saydullaev Q.A., Shukurova K.Q. Metall konstruksiyalari. Darslik. T., Fan va texnologiya. 2010.
31. Saydullaev Q.A., Ganieva K.Q. Po'lat qurilmalar. O'quv qo'llanma T., 2002.
32. Беленя Е.И. Металлические конструкции. М. Стройиздат. 1985.
33. Asqarov B.A.., Nizomov Sh.R., Temirbeton va tosh-g'isht kobstruksiyalari. T., Iqtisod-moliya, 2008.
34. QMQ 2.03.01-24. Beton va temir-beton konstruksiyalari., 2024.
35. QMQ 2.01.01–22 Loyihalash uchun iqlimiy va fizikaviy –geologik ma'lumotlar. Toshkent, 1994.
36. ShNQ 2.08.01–19 Turar–joy binolari. Toshkent, 2019 y. – 61 bet.
37. ShNQ 2.08.02–23 Jamoat binolari va inshootlari. Toshkent, 2011.
38. QMQ 2.01.03–19 Zilzilaviy hududlarda qurilish. Toshkent, 1996 – 59 bet.
39. ShNQ 2.03.10-19 Tom va tom qoplamalar Toshkent, 2019 – 79 bet.
40. ShNQ 2.09.02-19 Sanoat binolari Toshkent, 2019 – 24 bet.
41. ShNQ 2.09.04-09 Korxonalarning ma'muriy va maishiy binolari Toshkent, 2009y – 24 bet.
42. QMQ 2.03.05-23 "Po'lat konstruksiyalar". T., 2023.
43. ҚМҚ 2.01.03-19. Seysmik hududlarda qurilish. DAQQ, T., 2019