

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM-FAN VA  
INNOVATSİYALAR VAZİRLIQI



“BETON VA TEMİR-BETON TEKNOLOGIYASI”

FANINING SILLABUSI  
(ishchi o'quv dasturi)

Bilim sohasi:	700 000	- Muhandislik, ishllov berish va qurilish sohalari
Ta'lim sohasi:	730 000	- Arxitektura va qurilish
	720 000-	- Ishlab chiqarish va ishllov berish sohalari
Ta'lim yo'nalishi:	60730700	- Qurilish materiallari, buyumlari va konstruksiyalarini ishlab chiqarish
	60720600	- Materialshunoslik va yangi materiallar texnologiyasi (qurilish)

Umumiyy o'quv soati – 180 soat

SHu jumladan:

Ma'ruba – 60 soat (7 semestr 30 soat, 8 semestr 48 soat)

Amaly mashg'ulotlar – 24 soat (7 semestr 24 soat, 8 semestr 10 soat)

Tajriba mashg'ulotlar – 24 soat (7 semestr 6 soat; 8 semestr 14 soat)

Mustaqil ta'llim soati – 72 soat (7 semestr 90 soat, 8 semestr 48 soat)

Toshkent – 2024 y.

Fanning sillabusi (ishchi o'quv dasturi) Toshkent arxitektura qurilish universiteti tomonidan 2024 yil "texnologiyasi" fani dasturi asosida da tasdiqlangan "Beton va temir-beton.

Fanning sillabusi (ishchi o'quv dasturi) Toshkent arxitektura qurilish universiteti tomonidan 2024 yil "texnologiyasi" fani dasturi asosida da tasdiqlangan "Beton va temir-beton tayyorlandi.

Fan sillabusi (ishchi o'quv dasturi) Toshkent arxitektura-qurilish universiteti Kengashining 2024 yil "31" 05 dagi 2 - sonli bayoni bilan asdiqlangan.

Tuzuvchi:

- TAQU “Qurilish materiallari va konstruksiyalari texnologiyasi” kafedrasi professori, doktori, professor;
- TAQU “Qurilish materiallari va konstruksiyalari texnologiyasi” kafedrasi professori, nomzodi, professor;

aqrizchilar:

I.T. Raximov – TAQU “Qurilish materiallari va konstruksiyalari texnologiyasi” kafedrasи dotsenti, PhD, dotsent; A. Mirzajanov – FarPI, “Qurilish materiallari, buyumlari va konstruksiyalarini ishlab chiqarish” kafedrasи dotsenti, tekhnika fanjari nomzodi (tayyor ochish, CTN).

QU, Muhandislik  
ulfeti dekanı: \_\_\_\_\_  
4 yil “ ”

QU, "Qurilish materiallari va struktsiyalar texnologiyasi" drasi mudiri: 1 yil " ",



P. Shukrov

Fan Sillabusi

Fan to'g'risida ma'lumot

Fan shifri: BTBT4122

Fan nomji: Beton va temir-beton texnologiyasi

Semestr/Yil: 7-8-semestr / 2024-2025 o'quv yili  
Kafedra: Qurilish materiallari va konstruksiyalari texnologiyasi  
Scooltor/creditlar miqdori: 75+6 ECTS (60 auditoriya soati), 8s+4 ECTS (72 auditoriya

soatni)		Ma'ruza	Amaliy mashg'ulot	Laboratoriya	Baholash	Jami
7-semestr						
30	24			6	5	60
30	24			6	5	60
8-semestr						
48	10			14	5	72
48	10			14	5	72

Fan ho‘vicha mashg‘ulotlarning joylashuviga:

Auditoriya vaqti: Dars jadvaliga asosan  
Talablar: O'quv kursini o'zlastirish  
Faroq Nohim mas'ul kafedra: Qurilish materiallari, buyumlari va konstruksiyalari

Dars mashaq' uloti olib horuvchi professor-o' qituvchi to 'o'g'risida ma 'lumot texnologiyasi

O'qituvchi: Kamilov X.X.  
Kafedra joylashgan jovi: TAOU, MQIF, 3-o'quv binosi, 205-xona

Telefon: XXXXXX ish telefoni

I. Tannouze

Ushbu fan tabalabarda nazarly bilimlar, amaliy ko'nikmalar, beton turlari va ularning fizik-mekanik xossalari, beton uchun ishlatalidigan materialarning tarkibi, beton xossalariiga tasir etuvchi omillar, beton qorishmalarini tayyorlash, qolip turli, betonga issiqsizlik va namlik bilan ishllov berish, beton va temir-beton buyum va konstruktivlar ishlah chiqarish usullari va texnologiyasi, g'ovak to'diruvchilar

asosida engil betonlar tayorlash texnologiyasi, fan tarixi va rivojining tendensiyasi to‘g‘risida umumiy ma‘lumotlarga uslubiy yondashuv hamda ilmiy dunyoqarashini shakllantirish vazifalarini bajaradi.

Ushbu fan hozirgi davrda ishlab chiqarishni rivojlantrishda yangi darajadagi mutaxassislarini tayorlashning elementi sifatida qaratadi.

## II. Fanning maqsadi

Ushbu Sillabus fanning maqsadlarini tafsiflaydi. Bu talabalarga betonning sinflanishi, beton turlari va klasslari, mahalliy xom ashyolar va ular asosida beton ishlab chiqarish texnologiyasi, beton va temir-beton buyumlari va konstruksiyalarini ishlab chiqarishni rivojlantrish yo‘llari bo‘yicha nazariy-amaliy bilmlarni uzyilik va uzluksizlikda o‘rgatishdan iborat.

Fanni o‘qitishdan maqsad – talabalarda beton turlari va uning fizik-mekanik xossalari, beton uchun ishlatiladigan materiallarning tarkibi, beton xossalariiga ta’sir etuvchi omillar, beton qorishmasi tarkibi, beton va temir-beton buyumlarini ishlab chiqarish texnologiyasini o‘rganish bo‘yicha bilim, ko‘nikma va malaka shakllantirishdir.

Ushbu maqsadga erishish uchun fan talabalarni nazariy bilimlar, amaliy ko‘nikmalalar, qurilish jarayonlarga uslubiy yondoshuv hamda ilmiy dunyoqarashini shakllantirish vazifalarini bajaradi.

## III. Ta’lim berish natijalari

Bilish va tushunish jihatidan:

- beton turlari, beton va temir-beton buyumlari ishlab chiqarish usullari, beton asosida konstruksiyalar ishlab chiqarishni bilish;
- betonning asosiy xossalari aniqlash to‘g‘risida umumiyl ma‘lumotlarga uslubiy yondasha olish;
- beton va temir-beton buyumlari ishlab chiqarish usullari va texnologik sxemalari to‘g‘risida bilish;
- g‘ovak to‘ldiruvchilar asosida engil betonlar va zich to‘ldiruvchilar asosida boshqa turdagji maxsus betonlar ishlab chiqarishni bilish;
- beton va temir-beton buyumlari ishlab chiqarish usullari va texnologik sxemalari bo‘yicha zarur ma‘lumotlarni yig‘ish;
- soxa bo‘yicha eng samarali adabiyotlarni ajratib ola bilish;
- o‘tkazilayotgan tablibarda o‘zlarining bilmlarini qo‘llay olish;
- o‘z fikrini bildira olishi va ularni himoyalay olish;

## IV. Ta’lim berish usullari

- ma‘ruzalar;
- interfaol keys-stadilar;
- taqdimotlarni qilish;
- guruhlarda ishlash;
- aqliy hujum, klaster, blitz-so‘rov;
- jamoa bo‘lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar;
- mantiqiy fikrlash va tezkor savol-javoblar.

## V. Fanning tarkibiy tuzilishi:

Dars	Mavzular	Ma‘ruza, amaliy va laboratoriya mashg‘ulotlari	Ma‘ruza mashg‘ulotlari	Soat
1.	Beton strukturasi ni tashkil topishi.	1. Beton strukturasi ni tashkil topishi. 2. Betonning xossalari: fizik, mexanik va deformativ xossalari. 3. Betonning mustahkamligi (klassi markasi).	1. Beton strukturasi ni tashkil topishi. 2. Betonning xossalari: fizik, mexanik va deformativ xossalari. 3. Betonning mustahkamligi (klassi markasi). 4. Engil betonlar va ularning klassifikatsiyasi. 5. Yirik to‘ldiruvchilarning chin zichligini aniqlash 6. Qunning chin zichligini aniqlash	2 4 4 4 2

Dars	Mavzular	Ma‘ruza, amaliy va laboratoriya mashg‘ulotlari	Ma‘ruza mashg‘ulotlari	Soat
1.	Beton strukturasi ni tashkil topishi.	1. Beton strukturasi ni tashkil topishi. 2. Betonning xossalari: fizik, mexanik va deformativ xossalari. 3. Betonning mustahkamligi (klassi markasi). 4. Engil betonlar va ularning klassifikatsiyasi. 5. Yirik to‘ldiruvchilarning chin zichligini aniqlash 6. Qunning chin zichligini aniqlash	1. Beton strukturasi ni tashkil topishi. 2. Betonning xossalari: fizik, mexanik va deformativ xossalari. 3. Betonning mustahkamligi (klassi markasi). 4. Engil betonlar va ularning klassifikatsiyasi. 5. Yirik to‘ldiruvchilarning chin zichligini aniqlash 6. Qunning chin zichligini aniqlash	2 4 4 4 2

7-semestr



	<ul style="list-style-type: none"> <li>usulida konstruksiyalar tayyorlash. Presslash va shibbalash.</li> <li>6. Vakuumlash va vibrovakuum</li> <li>7. <i>Korxonaning chiqarish dasturi. Korxonaning xom ashyo, polufabrikat tatallarini aniqlash.</i></li> <li>8. <i>Texnologik liniyalarni loyixalash</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Betonga issiqlik va namlik bilan ishlov berish.</li> <li>2. Issiqlik va namlik bilan ishlov berish rejimi.</li> <li>3. Temirbeton mahsulotlari va konstruksiyalarini armaturalash.</li> <li>4. Armaturaning sinflanishi.</li> <li>5. Temirbeton mahsulotlari va konstruksiyalarini loyihalash.</li> <li>6. Armaturani tortish usullari. Quyma temirbeton texnologiyasi</li> <li>7. Og'irbetoning tarkibini tanlash va hisoblash. Beton qorishmasini tayyorlash</li> <li>8. <i>Send usulining hisobi.</i></li> <li>9. <i>Agregat ketma-ketlik usulini hisobi.</i></li> </ul>	
--	---	---	--

	<p>7. <b>Konstruksiyani zavodda tayyorlash. Beton qorishmasini tayyorlash.</b></p> <p>6. Vakuumlash va vibrovakuum</p> <p>7. <i>Korxonaning chiqarish dasturi. Korxonaning xom ashyo, polufabrikat tatallarini aniqlash.</i></p> <p>8. <i>Texnologik liniyalarni loyixalash</i></p>	<p>1. Konstruksiyani zavodda tayyorlash. Beton qorishmasini tayyorlash.</p> <p>2. Konstruksiyalar sifatini nazorati.</p> <p>3. Yangi tayyorlangan beton qorishmasining zichligini aniqlash</p> <p>4. Davriy kameralar hisobi. Uzhuksiz ishlochi kameralar hisobi</p> <p>5. <i>Texnologik jihozlar tanlash. Sement va to'diruvchilar ombarining hisobi.</i></p>	<p>1. Konstruksiyani zavodda tayyorlash. Beton qorishmasini tayyorlash.</p> <p>2. Konstruksiyalar sifatini nazorati.</p> <p>3. Yangi tayyorlangan beton qorishmasining zichligini aniqlash</p> <p>4. Davriy kameralar hisobi. Uzhuksiz ishlochi kameralar hisobi</p> <p>5. <i>Texnologik jihozlar tanlash. Sement va to'diruvchilar ombarining hisobi.</i></p>
		<b>Jami</b>	<b>30</b>

  

	<b>8-semestr</b>	
	<p>1. Konstruksiyani taxlash va tashish</p> <p>2. Qurilish konstruksiyalarini bardoshligi va uzoq muddatga chidamliligini oshirish.</p> <p>3. <i>Qunning donadorlik tarkibini aniqlash</i></p> <p>4. <i>Yirik to'diruvchilarining donadorlik tarkibini aniqlash</i></p>	<p>1. Konstruksiyani taxlash va tashish</p> <p>2. Qurilish konstruksiyalarini bardoshligi va uzoq muddatga chidamliligini oshirish.</p> <p>3. <i>Qunning donadorlik tarkibini aniqlash</i></p> <p>4. <i>Yirik to'diruvchilarining donadorlik tarkibini aniqlash</i></p>
		<b>2</b>

  

	<p>2. Temir-beton konstruksiyalarni korroziyadan ximoyalash usullari.</p> <p>3. Agressiv muxit turлari.</p> <p>4. <i>Yirik modulini aniqlash</i></p>	<p>1. Temir-beton konstruksiyalarni korroziyadan ximoyalash usullari.</p> <p>2. Agressiv muxit turлari.</p> <p>3. <i>Qunning yiriklik modulini aniqlash</i></p> <p>4. <i>Yirik</i></p>
		<b>2</b>

	<i>to 'ldiruvchilarining suv shimuvchanligini aniqlash</i>							
3.	Temir-beton konstruksiyalariga aggressiv muhitning ta'siri	1. Temir-beton konstruksiyalariga aggressiv muhitning ta'siri 2. Betonni strukturaviy defekti 3. <i>Qumning namligini aniqlash</i> 4. <i>Qumni xajimining o'zgarishini aniqlasi</i>	6	2	2			
4.	Beton korroziyasi turlari I-, II- va III-turdagi korroziyalar	1. Beton korroziyasini turlari. I-, II- va III-turdagi korroziyalar 2. Betomning chidamlilikiga fizik, fizik-ximik va biologik korroziyalarni ta'siri 3. <i>Beton qorishmasining gulay joylashuvchanligini (harakatchanligini) aniqlash.</i>			2			
5.	Temirbeton konstruksiyalarini q'rnatilgan qismlari korroziyasi	1. Temirbeton konstruksiyalarini o'matilgan qismlari korroziyasi 2. Beton chidamlilikiga suv gaz, kislota ta'siri 3. <i>Yangi tayyorlangan qorishmasining zichligini aniqlash</i>		2	8	2		
	6. <i>Iqlim sharoitini betonni chidamliligi ta'siri</i>	1. Iqlim sharoitini betonni jidamligi ta'siri 2. Agressiv muhitga jidamli maxsus beton turлari 3. <i>Sinash uchun na'munalar tayyorlash.</i>		6	-	2		
	7. <i>Betondagi armatura korroziyasi.</i>	1. Betondagi armatura korroziyasi. 2. Beton korroziyasi va unga qarshi kurash 3. Beton qorishtrish sexining hisobi. 4. Tayyor mahsulot omborining hisobi 5. <i>Normal holatda qolgan namunalarni sinash.</i>				8		
							48	10 14

#### V. Kurs (ishi) loyixasi bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

Kurs (ishi) loyixasi fan mavzulariga taalujli masalalar yuzasidan talabalarga yakka taribda tegishli (variantlangan) topshiriq shakida 6-semestrda beriladi. Kurs (ishi) loyixasining hajmi 20 betdan kam bo'lmasligi, A4 formatdagи varaqlarda yozilishi, A1 formatdagи varaqda chizma chizlishi va tikilib rasmiy lashirilishi lozim. Kurs loyixasini bajarish tartibi kafedranning uslubiy qo'llanmasida keltirilgan.

Kurs (ishi) loyixasi uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Yengil beton tarkibini loyihalash
2. O'g'ir beton tarkibini loyihalash.
3. Temir-beton stropil yopma balkalar korxonasini loyihalash
4. Qishloq qurijish uchun uch qatlamlı devor panelari ishlab chiqarish korxonasini loyihalash
5. Ko'priklar uchun temirbeton panjara va ustunlar ishlab chiqarish korxonasini loyihalash
6. Temir-beton erto'la devori uchun bloklar ishlab chiqarish korxonasini loyihalash

	<i>to 'ldiruvchilarining suv shimuvchanligini aniqlash</i>							
3.	Temir-beton konstruksiyalariga aggressiv muhitning ta'siri	1. Temir-beton konstruksiyalariga aggressiv muhitning ta'siri 2. Betonni strukturaviy defekti 3. <i>Qumning namligini aniqlash</i> 4. <i>Qumni xajimining o'zgarishini aniqlasi</i>	6	2	2			
4.	Beton korroziyasi turlari I-, II- va III-turdagi korroziyalar	1. Beton korroziyasini turlari. I-, II- va III-turdagi korroziyalar 2. Betomning chidamlilikiga fizik, fizik-ximik va biologik korroziyalarni ta'siri 3. <i>Beton qorishmasining gulay joylashuvchanligini (harakatchanligini) aniqlash.</i>			2			
5.	Temirbeton konstruksiyalarini q'rnatilgan qismlari korroziyasi	1. Temirbeton konstruksiyalarini o'matilgan qismlari korroziyasi 2. Beton chidamlilikiga suv gaz, kislota ta'siri 3. <i>Yangi tayyorlangan qorishmasining zichligini aniqlash</i>		2	8	2		
	6. <i>Iqlim sharoitini betonni chidamliligi ta'siri</i>	1. Iqlim sharoitini betonni jidamligi ta'siri 2. Agressiv muhitga jidamli maxsus beton turлari 3. <i>Sinash uchun na'munalar tayyorlash.</i>		6	-	2		
	7. <i>Betondagi armatura korroziyasi.</i>	1. Betondagi armatura korroziyasi. 2. Beton korroziyasi va unga qarshi kurash 3. Beton qorishtrish sexining hisobi. 4. Tayyor mahsulot omborining hisobi 5. <i>Normal holatda qolgan namunalarni sinash.</i>				8		
							48	10 14

7. Engil betondan devor panelari ishlab chiqarish korxonasini loyihalash
8. Uzluksiz qoliplash usulida pardavor piltalar ishlab chiqarish korxonasini loyihalash
9. Oldindan zo 'riqtirilgan ikki nishabli to 'sinlar ishlab chiqarish korxonasini loyihalash
- 10.Uch qatlamlı devor panelari ishlab chiqarish korxonasini loyihalash
- 11.Yo'1 piltalari ishlab chiqarish korxonasini loyihalash
- 12.Qovurg 'ali tom yopma piltalari ishlab chiqarish korxonasini loyihalash
- 13.Temir-beton yo'l chetiarqlariishlab chiqarish korxonasini loyihalash
- 14.Temir-beton quvurilar ishlab chiqarish korxonasini loyihalash

Mustaqil o'zlashshiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsija etiladi.

## VI. Mustaqil ta'llim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'llim uchun tavsija etiladigan mavzular:

- Beton uchun ishlatalidigan suv va qo'shimchalar
- Beton qorishmasi xossalariiga ta'sir etuvchi omillar
- Beton qorishmasining reologik xossalari
- Engil betonning xossalari
- Beton qorishmasini qotishi va strukturasini
- Og'ir betonni tarkibini tanlash
- Betonning fizik xossalari
- Betonning mexanik xossalari
- Betonning deformativ xossalari
- Betonning markasi, klassi
- Engil betonlar va ularning klassifikatsiyasi
- Engil betonni xossalari
- Engil betonni tarkibini aniqlash.
- Quyma beton va ularni xususiyatlari
- Beton va temir-beton konstruksiylar nomenkaturasi
- Texnologik jarayoni tashkil qilish asoslari
- Konstruksiyalarni ishlab chiqarish usulini tanlash
- Stend usulini tashkil qilish
- Agregat ketma-ketlik usulini tashkil qilish. Konveyer usulini tashkil qilish
- Qoliplash usullarini klassifikatsiyasi
- Vibrostamp. YUK moslamalari
- Vibronasada yordamida konstruksiylar tayyorlash
- Ikki yarusli konveyera konstruksiylar tayyorlash
- Vibroprokat usulida konstruksiylar tayyorlash
- Quvur va quvursimon konstruksiylar tayyorlash
- Gidrovibropresslash usulida konstruksiylar tayyorlash
- Presslash va shibbalash
- Korxonaning mahsulдорлigni hisoblash

## Qo'shimcha adabiyotlar

- Asosiy adabiyotlar
- A.M.Neville. Properties of concrete. 5<sup>th</sup> edition. TA439.N48. 2011.
- Akramov X.A., Nuritdinov X.N. Beton va temir-beton buyumlari ishlab chiqarish texnologiyasi. Darslik. T.: 2011.
- Akramov X.A., Nuritdinov X.N. Beton va temir-beton buyumlari ishlab chiqarish texnologiyasi. O'quv qo'llanma. I va II qism. T.: Arxitektura, qurilish innovatsiya va integratsiya markazi, 2012.
- Asqarov B.A. Novye legkie betony i konstruktii na ix osnove. Darslik. T.: Stroyizdat. 2007.
- Mirziyoev SH.M. Tanqidiy tahlil, qat'iy tarrib-intizom va shaxsий javobgarlik-har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak.T.,O'zbekiston''. 2017y. 102bet.
- Bajenov Yu.M. Texnologiya betonnykh i jelezobetonnykh izdeliy. M.:

- 8.GOST 30459-2008. Betonlar va qurilish qorishmalarini uchun qo'shimchalar. Samaradorligini aniqlash va baholash.
- 9.GOST 10180-2012. Betony. Metodiy opredeleniya prochnosti po kontrolnym obrazsam.-Moskva.-Standartinform.-2013.
- 10.GOST 7473-2010. Smesi betonnye. Texnicheskie usloviya. /M.: Izd-vo Standartinform. -2010.
11. GOST 10181-2000. Smesi betonnye. Metodiy ispytaniy. /M.: Izd-vo Standartinform. -2010.

- Axborot manbaalari
12. <http://ziyonet.uz/>
  13. <http://www.ibeton.uz/>
  14. <http://www.t-o-s.uz/>
  15. <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-104-stroymaterialy/2.htm>
  16. [www.ima.uz](http://www.ima.uz)

Talabalar bilimini nazorat qilish, baholarni konvertatsiya qilish O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi tomonidan 2018 yil 26 sentyabrda 3069 ro'yhat raqami davlat ro'yxatidann o'tkazilgan "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimini nazorat qilish baholash tizimi to'g'risidagi nizom"ga muvofiq amalga oshiriladi.

Baholash usullari	Ekspress testlar, yozma ishlar, og'zaki so'rov, taqdimatlar va hk.
Baholash me'zonlari	<b>5 (a'llo) baho</b> Talaba mustaqil xulosa va qaror qabul qiladi, ijodiy fikrlay oladi, mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatinini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytil beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda.
	<b>4 (yaxshii) baho</b> Talaba mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatinini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytil beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda.
	<b>3 (qoniqarli) baho</b> Talaba olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatinini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytil beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda.
	<b>2 (qoniqarsiz) baho</b> Talaba fan dasturini o'zlashitirmagan, fanning (mavzuning) mohiyatinini tushunmaydi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega emas deb topilganda.

Baholash turlari	Topshiriq soni	Topshiriqning maksimal bahosi
7-8-semestrler uchun		
Oraliq nazorat	30	5
Yakuniy nazorat	(3)	

## IX. Baholash, baholarni konvertatsiya qilish

<i>Testi (30 ta savoldan iborat, shundan 5 ta savol mustaqil yoki YOzma ish (3 ta savoldan iborat, shundan 1 ta savol mustaqil ish mavzularidan kiritilgan)</i>	30	5
(3)		

Talabaning amaliy va mustaqil ta’lim topshiriqlarini bajarishi bo'yicha bilimini baholash fan o'qituvchisi tononidan 5 balli tizimda amalga oshiriladi.  
 Talabani oraliq nazorat turi bo'yicha baholashda, uning o'quv mashg'ulotlari davomida olgan baholari inobatga olinadi.  
 Oraliq nazoratda fan bo'yicha A-E darajasiga erishgan talabalar yakuniy nazoratga qo'yildi.  
 Talabaning oraliq nazorat bo'yicha o'zlashtirgan ballari quyidagi jadval asosida kredit ballariiga va harfli tizimga o'giriladi.

	5 balli	100% shkala	5 balli	100% shkala	5 balli	100% shkala
<b>«5, a 10» A</b>						
5,00 — 4,96	100	4,30 — 4,26	86	3,60 — 3,56	72	
4,95 — 4,91	99	4,25 — 4,21	85	3,55 — 3,51	71	
4,90 — 4,86	98	4,20 — 4,16	84	3,50 — 3,46	70	
4,85 — 4,81	97	4,15 — 4,11	83	3,45 — 3,41	69	
4,80 — 4,76	96	4,10 — 4,06	82	3,40 — 3,36	68	
4,75 — 4,71	95	4,05 — 4,01	81	3,35 — 3,31	67	
4,70 — 4,66	94	4,00 — 3,96	80	3,30 — 3,26	66	
<b>«4, yaxshi» S</b>						
4,65 — 4,61	93	3,95 — 3,91	79	3,25 — 3,21	65	
4,60 — 4,56	92	3,90 — 3,86	78	3,20 — 3,16	64	
4,55 — 4,51	91	3,85 — 3,81	77	3,15 — 3,11	63	
4,50 — 4,46	90	3,80 — 3,76	76	3,10 — 3,06	62	
4,45 — 4,41	89	3,75 — 3,71	75	3,05 — 3,01	61	
4,40 — 4,36	88	3,70 — 3,66	74	3,00	60	
4,35 — 4,31	87	3,65 — 3,61	73	3,0 dan kam	60 dan kam	

Talabalar bilimini baholash tizimi (Evropa kredit transfer tizimi, ECTS - European Credit Transfer System).  
 A (90-100); B (80-89,9; S (70-79,9; D (67-69,9); E (60-66,9); FX (50-59,9); F (0-49,9).