

	Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı	İnşaat materiallarından laboratoriya işləri İPF-B09. 20 bal	
	Departament	İnşaat mühəndisliyi	
	Proqram	Bakalavriat	
	Tədris semestri	Yaz 2017	
	Fənni tədris edən müəllim(lər)	Ph.D. Rasim Bayramlı	
	E-mail	r.bayramli@yandex.ru	
	Telefon	(+99412) 441 44 52, 051 9090622	
	Mühazirə otağı/ cədvəl	11, Məhsəti küç.(Neftçilər Kampusu). Laboratoriya	
	Məsləhət saatları	6- günlər	
Prerekvizitlər	Riyaziyyat ,Fizika ,Kimya .		
Tədris dili	Azərbaycan dili		
Fənnin növü (məcburi seçmə)	Məcburi		
Dərslilər və əlavə ədəbiyyat	<p><u>Əsas ədəbiyyatlar:</u></p> <p>1.N.M. Ağabəyli “ İnşaat materialları və məmulatları” Laboratoriya işləri. 2011 il</p> <p>2. A.İ.Lyamkin,Y.L. Mixlin ı dr. “Eksperimentalniye metodi isledovaniya laboratornix raboti.2007 il</p> <p>3. P.S. Krasovskiy “Praktikum po stroitelnim materialom” 2012 il</p> <p><u>4.Metodiçeskiye ukazaniya k laboratornix materialov.Osnovniye svoystvo stroitelnix materialov. 2004 il.</u></p> <p><u>5. СТБ 1115-2004.Смеси асфалтобетонные дорожные и асфалтобетон.методы ИСПЫТАНИЯ.</u></p>		
Kursun veb saytı			
Tədris metodları	Mühazirə		
	Praktiki məşğələlər		x
	Laboratoriya işləri		x
Qiymətləndirmə	Komponentləri	Tarix/son müddət	bal

	Aralıq imtahanı (yazılı)		-
	Dərsə davamiyyət		4
	Aktivlik		2
	Tapşırıq və testlər		-
	Kurs işi (Layihə, Referat)		-
	Prezentasiya/Qrup müzakirə		-
	Praktiki laboratoriya işləri (məşğələ)		2x3 =6
	Final laboratoriya işləri (Kurs işi)		8
	Yekun		20
Kursun təsviri	<p>Elm və texnikanın inkişafında inşaat materialları geniş rol oynamışdır. Onlarsız demək olar ki heç bir tikinti aparmaq mümkün deyildir. Bütün inşaatçılar üçün birinci ixtisas fənni olan "İnşaat materialları və məmulatları" kursunun tədrisi mühazirə və laboratoriya işlərindən ibarətdir. Bu kursun öyrənilməsində laboratoriya işlərinin yerinə yetirilməsi əsas yer tutur. Tələbə nəzəri hissəni öyrəndikdən sonra müvafiq laboratoriya işlərinin yerinə yetirilməsinə buraxılır. O, laboratoriyada materialın standartda nəzərdə tutulmuş bütün xassələrini sınaqdan keçirməli, alınan nəticələri müvafiq cədvəldə qeyd etməli, lazımı şəkildə, qrafik və sxemlər çəkərək sınılan materialın keyfiyyəti haqqında müəyyən nəticə almalıdır.</p>		
Kursun məqsədi	<p><u>Kursun əsas məqsədi tələbələrin mühazirə vaxdı aldığı biliklərin laboratoriyada ətraflə mənimsənilməsindən ibarətdir.</u></p> <p><u>Kursun spesifik məqsədləri</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tələbələrə akademik yardım göstərmək, onların potensialının reallaşdırılması imkanlarını artırmaq. - Tələbələrin laboratoriya işlərində fəallığına dəstək vermək . - İnşaat materiallarının fənninin fiki-mexaniki əsaslarının anlaşılmasını inkişaf etdirməkdə laboratoriya işlərindən geniş istifadə etməkdir. 		
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	<p>Tələbələrdə inkişaf etdirilən qabiliyyət:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analitik düşünmə - tənqidi təhlil etmə - məşğələ 		
Qaydalar (tədris siyasəti və davranış)	<p><u>Ümumi qaydalar</u></p> <p><u>Davamiyyət</u>- tələbələrin bütün dərslərdə iştirakı vacibdir. Yalnız üzürlü səbəb olduqda dekanlığa və müəllimə xəbərdarlıq etməklə dərslər buraxıla bilər.</p>		

		<p><u>Gecikmə.</u>Tələbə dərəcə 10 dəqiqədən artıq gecikmişdirsə ,onun dərəcə otağına daxil olması və dərəcə maneçilik törətməsinə icazə verilmir .</p> <p><u>Laboratoriya işi.</u> Laboratoriya işində iştirak etməmə yalnız dekanlığın icazəsi ilə mümkündür .İctimai fəaliyyətlə əlaqədar laboratoriya işimindən yayınma hallarına yol verilmir . Son laboratoriya sualların əksəriyyəti aralıq laboratoriyada keçirilmiş materialların əsasında tərtib olunur .</p> <p><u>Tələbənin kursu başa vurma</u>sı 60 bal və daha artıq bal toplamış tələbə kursu bitirmiş hesab olunur. Əks halda tələbə bu kursu yenidən keçməlidir.</p> <p><u>Pozuntu halları</u> Aralıq və son laboratoriya işlərinin mövcud qaydaların pozulması (köçürmə cəhdləri və digər qanunsuz hərəkətlər) hallarında tələbənin laboratoriya işi ləğv olunur .</p> <p><u>Dərslərdə davranış</u> Tələbə laboratoriya işi zamanı müvafiq akademik şəraitin yaradılması üçün mümkün olan hər şeyi etməlidir . İcazəsiz danışığa , lüzumsuz hərəkətlərə və s. qeyri – etik davranışa qətiyyənlə yol verilmir .Tələbə dərslərdə ən fəal şəkildə iştirak etməli , lazım olduqda suallar verməli və müzakirələrdən kənar qalmamalıdır .</p>	
Həftə	Gün	Fənnin mövzuları	Dərslər/Tapşırıqlar
1	2	3	4
1	11.02.16	Texniki tələkəsizliklə tanışlıq.Laboratoriyada istifadə olunan avadanlıq və cihazlardan istifadə qaydaları.İşat materialları və məmulatları,onların sınaqlarının aparılmasının əhəmiyyəti.	
2	18.02.16	Laboratoriya işi 1. Təbii daş materiallarının sınaqları.Düzgün və qeyri düzgün həndəsi formalı nümunələrin həcm kütləsinin təyini.	[1,2,3,4]
3	25.02.16	Laboratoriya işi №2. Daş materialının hıçıqı sıxlığının və suhupmasının təyini . Məsələliyin,su ilə doyma dərəcəsinin və şaxdayadavamlılığın təyini.Sıxılmada möhkəmlik həddinin təyini.Sürtülmənin təyini.Daşın sınaqlarından alınan nəticələrin DÜİST 4001-77-nin tələbləri ilə müqayisəsi.	[1,2,3,4]
4	04.03.16	<u>Məşğəl 1. Keçirilmiş laboratoriya işlərini daha yaxşı mənimsəmək üçün metodikaların təcrübü təkrarı.</u>	
5	11.03.16	Laboratoriya işi 3. Adi gil kərpicin sınaqları.Kərpicin keyfiyyətinin müəyyən edilməsi.Orta sıxlığının təyini. <u>Kərpicin suhupmasının təyini.</u> Kərpicin markasının təyini.Sıxılmada möhkəmlik həddinin təyini.əyilmədə möhkəmlik həddinin təyini.Kərpicin sınaqlarından alınan	[1,2,4,5]

		nəticələrin DÜİST 530-80 nin tələbləri ilə müqayisəsi.	
6	18.03.16	Qeyri iş günü.	[1,2,3,4]
7	25.03.16	Qeyri iş günü	[1,2,3,4]
8	01.04.16	<u>Məşğələ. Keşirlmiş laboratoriya işlərini daha yaxşı mənimsəmək üçün metodikaların təcrübü təkrarı.</u>	
9	08.04.16	Laboratoriya işi 6. . Gil kirəmitin sınılanması.Kirəmitin tipinin və ölçülərinin təyini.Kirəmitin xarici görünüşünə görə keyfiyyətinin təyini. Bir kv.metr örtüyə sərf olunan kirəmitin miqdarının təyini.Suhopmanın təyini.Kirəmitin sükecirməzliyini təyini.Kirəmitin sınımada möhkəmliyinin təyini.	[1,2,3,4]
10	15.04.16.	<u>Laboratoriya işi 7. Əhəngin sınılanması.Əhəngin aktiv CaO+MgO-nin miqdarının təyini.Əhəngin sönmə sürətinin təyini.Əhəngdə sönməmiş dənələrin miqdarının təyini.Əhəngin sınılanmasında alınan nəticələrin DÜİST 9179-77-nin tələbləri ilə müqayisəsi</u>	(1,2,3,4)
11	22.04.16	<u>Məşğələ 2. Keşirlmiş laboratoriya işlərini daha yaxşı mənimsəmək üçün metodikaların təcrübü təkrarı.</u>	
12	29.04.16	Laboratoriya işi 8._Gipsin sınılanması.Gipsin həcm kütləsinin təyini._Gipsin . GİPS xəmrinin tutma müdətində ,narınlığının təyini.	[1,2,3,4]
13	06.05.16	Laboratoriya işi 9 .Gips xəmirinin normal qatlılığının təyini.Gipsin möhkəmliyini təyin etmək üçün nümunələrin hazırlanması.Sınanılan gipsin tutma müdətində ГОСТ 125-79-un tələbləri ilə müqayisəsi.	[1,2,3,4]
14	13.05.16	Laboratoriya işi 10. Asfaltbetonun fiziki mexaniki xasələrinin təyini. Orta sağlığının təyini. Karot alma.Asfaltbetondan nümunə hazırlamaq.Asfaltbetonun Marşal sıxlığının təyini.Məsələliyin təyini.	[1,2,3,4]
15	20.05.16	<u>Məşğələ 3. Keşirlmiş bəzi laboratoriya işlərini daha yaxşı mənimsəmək üçün metodikaların təcrübü təkrarı.</u>	[1,5]
16	27.05.16	Final laboratoriya işlərinin (Kurs işi) qəbulu.	