

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
BDU	Magistratura	Approksimasiya alqoritmləri	<p>Fənnin əsas məqsədi optimal və ya səmərəli həll edilə bilinməyən mürəkkəb məsələləri həll etmək üçün approksimasiya üsulları tətbiq etməklə həll alqoritmlərinin qurulma qaydalarını və kompüter elmlərində mürəkkəb məsələlərin təqribi həllərini tapmağa imkan verən effektiv approksimasiya alqoritmlərini öyrətməkdir.</p> <p>Təhsilənlər verilənlərin approksimasiya zamanı bu verilənləri adekvat əks etdirən və müxtəlif obyektlərin hesablanması, modelləşdirilməsi və ya dizaynının müxtəlif mərhələlərində praktiki tətbiq üçün istifadə oluna bilən modellər, metodlar, proqram vasitələri ilə işləyə bilməli, bu və ya digər şəkildə orijinala yaxın olan bəzi riyazi obyektlərin başqaları ilə əvəz edilməsi üçün approksimasiya alqoritmlərindən istifadə etməyi bacarmalı, mürəkkəb məsələlərin təqribi həllərini tapmağa imkan verən effektiv alqoritmlər qura bilməlidirlər.</p>	60	1	Azərbaycan	İPHMF	Kompüter elmləri və texnologiyaları
BDU	Magistratura	Aşağıölçülü sistemlər fizikasının əsasları	<p>Bu fənnin çərçivəsində Kompozit heteroquruluşların tipləri: Tək heteroquruluşlar, kvant çuxurları, üstqəfəslər, kvant naqilləri, heterolazerlər; foton kristallar; nanoklasterlər, füllerenlərin, nanoboruların və nəhəng maqnitmüqavimətlərinin elektron</p>	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
			quruluşu və fiziki xüsusiyyətlərinin öyrənilməsinə diqqət yetirilməlidir.					
BDU	Magistratura	Aşağıölçülü sistemlər fizikasının əsasları	Bu fənnin çərçivəsində Kompozit heteroquruluşların tipləri: Tək heteroqəçidlər, kvant çuxurları, üstqəfəslər, kvant naqilləri, heterolazerlər; foton kristallar; nanoklasterlər, füllerenlərin, nanoboruların və nəhəng maqnitmüqavimətlərinin elektron quruluşu və fiziki xüsusiyyətlərinin öyrənilməsinə diqqət yetirilməlidir.	45	2	İngilis	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Binar münasibətlərinin tətbiqi məsələləri	Bu fənn çərçivəsində binar münasibətlərin doğurduğu məsələləri şərh edib, onların praktiki əhəmiyyətini göstərmək, tətbiqi məsələləri öyrənmək, binar münasibətlər əsasında qoyulan məsələlərin həll alqoritmlərini təklif etmək, qurulmuş alqoritmlərin ədədi nəticələrinin alınmasının istifadəsini araşdırmağın tədrisi nəzərdə tutulur.	45	2	Azərbaycan	İPHSF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil
BDU	Magistratura	Biotibbi tətbiqlər üçün nanohissəciklər və Nanobiotexnologiya	Bu kurs çərçivəsində biomateriallar, canlı sistemlərin atom-molekulyar obyektlərinin fiziki xüsusiyyətlərinin kvant - mexaniki yazılışı, canlı sistemlərin atom-molekulyar quruluşlarında kinetik hadisələr, süni obyektlər, genoçiplərin texnologiyaları, bioinformatikanın əsasları; gen sensorları və biosensorlar: çiplərdə biotibbi laboratoriyalar: gen müalicəsi,	45	2	Azərbaycan	İPHSF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
			ətraflı nəzərdən keçirilməsinə diqqət verilməlidir.					
BDU	Magistratura	Biotibbi tətbiqlər üçün nanohissəciklər və Nanobiotexnologiya	Bu kurs çərçivəsində biomateriallar, canlı sistemlərin atom-molekulyar obyektlərinin fiziki xüsusiyyətlərinin kvant - mexaniki yazılışı, canlı sistemlərin atom-molekulyar quruluşlarında kinetik hadisələr, süni öbyektlər, genoçiplərin texnologiyaları, bioinformatikanın əsasları; gen sensorları və biosensorlar: çiplərdə biotibbi laboratoriyalar: gen müalicəsi, ətraflı nəzərdən keçirilməsinə diqqət verilməlidir.	45	2	İngilis	İPHSF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Böyük ölçülü sistemlər	Bu fənn çərçivəsində böyük ölçülü riyazi modellərin tətbiqi zamanın ölçü ilə bağlı problemlərin aradan qaldırılması yollarının, dekompozisiya prinsipinin, Rozen üsulunun, blok diaqonal xətti məsələlər anlayışının tədrisi nəzərdə tutulur.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil
BDU	Magistratura	Çoxaddımlı proseslərdə qərar qəbuletmə	Bu fənn çərçivəsində qərar qəbuletmənin çoxaddımlı məsələlərinin həlli yollarının, qərar qəbuletmə məsələlərinin qoyuluşunun, optimallıq prinsipinin, qərar qəbuletmənin çoxaddımlı məsələlərinin həlli yollarının tədrisi nəzərdə tutulur.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
ADNS U	magistratura	Elm və texnikanın fəlsəfi problemləri	Elm və texnikanın fəlsəfi problemləri fənni elm və texnologiyanın xarakterini və onun cəmiyyətlə əlaqələrini öyrənir. Fənnin kontenti texnologiyanın etikasına, elm və texnologiya arasındakı əlaqələrə, insan-texnologiya münasibətlərinə və texnologiyanın siyasi ölçülərinə diqqət yetirən müxtəlif mövzuları əhatə edir.	15	I	Azərbaycan	HBSF	Bərk tullantıların emalı texnologiyası
AzTU	Magistratura	Əməliyyatların idarə olunması	Bu dərslərin əsas məqsədi proqram ərzində öyrənilən fərqli dərslərin bir-biri ilə əlaqəsini izah etmək və tələbələrin beynində modular fikir yaratmaqdır. Satışın proqnozlaşdırılması, onun əməliyyatlarla sinxronizə olunması, istehsalatın idarə edilməsi kimi mövzular tədris olunacaqdır.	45	II	Azərbaycanı	MİF- 4631	Logistika və nəqliyyat
BDU	Magistratura	Fermentativ kataliz	Kursun əsas məqsədi magstrlantlara fermentativ katalizin əsaslarının öyrədilməsi, bəzi fermentlər və onların tərkibi haqqında məlumatların verilməsi, həmçinin fermentativ katalizatorların muasir kimyada rolunu və kimyəvi katalizatorlardan fərqlənməsidir.	30	2	Azərbaycan	İPHMF	Kimyəvi kinetika və kataliz
BDU	Magistratura	Funksional fəzalarda optimal idarəetmə məsələləri və onların tətbiqi	Funksional fəzalarda ekstremal məsələlər nəzəriyyəsi və onun optimal idarəetmə məsələlərinə tətbiqi bu fənnin predmetini təşkil edir. Fənnin əsas məqsədi elmdə, texnikada və iqtisadiyyatda rast gəlinən proseslərin və sistemlərin ekstremal xassələrini və bu xassələrin həmin proseslərin optimal idarə olunmasında istifadəsini öyrənməkdir.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
BDU	Magistratura	İmmunobiotexnologiya	Bu kursda immunoqlobulinlərin müxtəlifliyinin təmin olma mexanizmləri və onların orqanizmin müdafiəsində əhəmiyyətinə, İg-lərin gen və kimyəvi mühəndislik üsulları ilə alınması metodologiyasına, İg-lərin klinik analizlərdə tətbiqinə, İg-lərin eksperimental tədqiqatlarda tətbiqinin mahiyyəti və əhəmiyyətinə, terapevtik rekombinant anticisimlərin alınması və klinikada tətbiqi prinsiplərinə, həll olan reseptorların dizaynı və alınması texnologiyalarına, rekombinant vaksinlərin alınması texnologiyalarına diqqət yetirilməlidir.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Molekulyar biologiya
BDU	Magistratura	İqtisadi sistemlərdə paylanma məsələləri	Bu fənn çərçivəsində istehsal proseslərinin təşkili və onların fəaliyyətinin nəticələrinin bölgüsü ilə bağlı paylanma məsələlərinin, istehsalın planlaşdırılması, ehtiyatların idarə olunması və onun həlli üçün Macar üsulu anlayışları, dekompozisiya prinsipi, optimal təyinat məsələsi , istehsalın determinik və dinamik modellərinin tədrisi nəzərdə tutulur.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil
BDU	Magistratura	Katalizatorların hazırlanmasının elmi əsasları	Bu fənnin çərçivəsində sənayedə istifadə olunan dehidrogenləşmə, hidrogenləşmə, krekinq, izomerləşmə, hidrokrekinq, hidrotəmizləmə, deparafinləşmə proseslərdə geniş istifadə olunan katalizatorların hazırlanmasının elmi əsaslarının öyrənilməsinə diqqət yetirilməlidir.	30	2	Azərbaycan	İPHMF	Kimyəvi kinetika və kataliz

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
ADNS U	magistratura	Maşın öyrətmə texnologiyaları	Maşın öyrətmə - böyük və mürəkkəb məlumat bazalarından faydalı məlumatların çıxarılmasıdır. Bu modul öyrənilən alqoritmlərin necə tətbiq olunacağını praktik əsaslarını əhatə edəcəkdir. Laboratoriya bazası sessiyalarında təcrübə qazanılacaq.	45	I	İngilis	İPHMF	Süni intellekt
BDU	Magistratura	Məhlullarda gedən reaksiyalar	Bu kurs çərçivəsində maye fazada gedən müxtəlif növ diffuzion nəzarət olunan və kinetik nəzarət olunan reaksiyaların kinetik xüsusiyyətləri, onlarla əlaqəli bəzi məsələlərin, o cümlədən solvatlaşma və mayenin quruluşunun ətraflı nəzərdən keçirilməsinə diqqət verilməlidir.	30	2	Azərbaycan	İPHSF	Kimyəvi kinetika və kataliz
BDU	Magistratura	Molekulyar biotexnologiya və ətraf mühit	Bu fənnin çərçivəsində molekulyar biotexnologiyanın predmeti, onun vəzifələri və ətraf mühitin mühafizəsində roluna, immunodiagnostika, DNT-diaqnostika, DNT-daktiloskopiya və digər molekulyar biotexnoloji üsullara, interferon, vaksin və digər tibbi əhəmiyyətli molekulaların biotexnoloji istehsalına, genlərin ekspressiyası və onun optimallaşdırma üsullarına, həmçinin zülal molekulalarının modifikasiyasına, anticisimlərin və monoklonal immunoqlobulinlərin mahiyyəti və əhəmiyyətinə, antibiotiklərin, vitaminlərin, peptid və RNT-vaksinlərin molekulyar biotexnoloji sintezi üsullarına diqqət yetirilməlidir.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Molekulyar biologiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
BDU	Magistratura	Molekulyar onkologiya	Bu fənn çərçivəsində molekuluyar səviyyədə xərçəng hüceyrələrində gedən kimyəvi proseslərə, bədxassəli şiş hüceyrələrində molekulyar mexanizmlərə, proto-onkogenlərin, tumor-supressor genlərin və DNT reparasiya sistemi mutasiyalarına və genom qeyri-stabilliyinə, fərdi onkologiyada kinaza inhibitorlarının hədəfə alınması, aktiv və passiv immunoterpaiya müalicə metodlarına, bədxassəli şişlərin istifadə edilən profilaktik və diaqnostik testlərinə, standart müalicə protokollarının fərdiləşdirilməsinə (farmakogenetik testlər) diqqət yetirilməlidir.	30	2	Azərbaycan	İPHSF	Molekulyar biologiya
BDU	Magistratura	Nanoelektron və nanomexaniki sensorlar	Bu kurs çərçivəsində magistrantlara fundamental və tətbiqi fizika məsələlərini həll etmək üçün tək elektronika, molekulyar keçiricilər əsasında cihazlar, informasiyanı qeyd edən maqnit həssas elementlər, spin qapaqları, kvant keçiriciləri, elektron kvant interferometrləri, nanoalətlər, nanomanipulyatorlar, nanorobotlar haqqında müasir biliklər aşılmalıdır.	45	2	Azərbaycan	İPHSF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Nanoelektron və nanomexaniki sensorlar	Bu kurs çərçivəsində magistrantlara fundamental və tətbiqi fizika məsələlərini həll etmək üçün tək elektronika, molekulyar keçiricilər əsasında cihazlar, informasiyanı qeyd edən maqnit həssas elementlər, spin qapaqları, kvant keçiriciləri, elektron kvant interferometrləri, nanoalətlər,	45	2	İngilis	İPHSF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
			nanomanipulyatorlar, nanorobotlar haqqında müasir biliklər aşılmalıdır.					
BDU	Magistratura	Nanohissəciklər və nanomaterialların alınma üsulları	Bu kursda Nanoquruluşların və nanomaterialların formalaşmasındakı heterogen proseslər, nanolitoqrafiyanın şüa üsulları: elektron, ion dəstələrinin, rentgen, radiyasiya şüalanması ilə nanomaterialların formalaşması üsullarının mənimsənilməsinə diqqət yetirilməlidir.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Nanohissəciklər və nanomaterialların alınma üsulları	Bu kursda Nanoquruluşların və nanomaterialların formalaşmasındakı heterogen proseslər, nanolitoqrafiyanın şüa üsulları: elektron, ion dəstələrinin, rentgen, radiyasiya şüalanması ilə nanomaterialların formalaşması üsullarının mənimsənilməsinə diqqət yetirilməlidir.	45	2	İngilis	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Nanosistemlər fizikası və texnologiyası	Bu fənnin çərçivəsində sənayedə geniş irtifadə olunan nanosistemlərin xüsusiyyətlərinin və hazırlanma texnologiyasının öyrənilməsinə xüsusi diqqət yetirilməlidir: Nanokompozit materialların ümumi alınması üsulları, molekulyar təbəqəli üsullar, nanotexnologiyanın zond üsulları.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Nanosistemlər fizikası və texnologiyası	Bu fənnin çərçivəsində sənayedə geniş irtifadə olunan nanosistemlərin xüsusiyyətlərinin və hazırlanma texnologiyasının öyrənilməsinə xüsusi diqqət yetirilməlidir: Nanokompozit	45	2	İngilis	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
			materialların ümumi alınması üsulları, molekulyar təbəqəli üsullar, nanotexnologiyanın zond üsulları.					
BDU	Magistratura	Ontogenizin molekulyar əsasları	Bu fənnin çərçivəsində müxtəlif orqanizmlərin ontogenezi, ontogenезin tamlığı və davamlılığın molekulyar mexanizmləri, bitki və heyvanlarda embriogenезin molekulyar mexanizmləri, ontogenez və filogenez hadisələri, ontogenezdə bitki və heyvanlarda ixtisaslaşma və bu prosesdə valideyn genlərinin rolu, müxtəlif bioloji obyektlərin ontogenезinin molekulyar xüsusiyyətləri haqqında məlumat verilməlidir.	30	2	Azərbaycan	İPHSF	Molekulyar biologiya
BDU	Magistratura	Optimal idarəetmənin ədədi üsulları	Toplanmış parametrlə obyektlər üçün optimal idarəetmə məsələsinin qoyuluşu və funksionalın növlərinə görə siniflərə ayrılma verilir. Məsələlərin ədədi həll üsullarının tətbiq olunduğu hallar izah olunur, ədədi üsulların tipləri verilir. İterasiyaların qurulmasının ümumi prinsipləri, minimallaşdırıcı istiqamətlərin seçilməsi izah olunur.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə
BDU	Magistratura	Optimallaşdırma məsələlərinin proqram təminatı	Optimal idarəetmə məsələlərinin, iqtisadiyyatda və praktikanın bir sıra başqa sahələrində meydana gəlir və müxtəlif tətbiqləri vardır. Müxtəlif növ optimal idarəetmə məsələlərini ədədi həll üsullarının, bunun əsasında proqram təminatının şərh və onların müxtəlif kompüterlərdə realizə olunma	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
			xüsusiyyətlərinin öyrənilməsi «Optimallaşdırma məsələlərinin proqram təminatı » fənninin predmetini təşkil edir.					
BDU	magistratura	Qabarıq analiz və qabarıq proqramlaşdırma	Bu kursda tələbələrə Qabarıq analiz və qabarıq proqramlaşdırma fənninin tədrisində qabarıq analizin əsas elementləri olan qabarıq çoxluq, qabarıq funksiyalar, onların xassələri öyrənilir. Bununla yanaşı qabarıq proqramlaşdırma, qabarıq optimallaşdırma məsələsi, baxılan məsələnin həlli və kompüterdə realizə etmək üçün zəruri olan mühüm faktlar öyrənilir.	45	1	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə
BDU	Magistratura	Qeyri-səlis riyazi modellər	Bu fənn çərçivəsində səlis modellərlə müqayisədə qeyri-səlis modellərin doğurduğu problemlər və bu modellərin tətbiqi yolları, qeyri-səlis cəbr, topologiya, həndəsə anlayışı, qeyri-səlis analiz, Lingvistik dəyişənlər anlayışı, Qeyri-səlis məntiq, təxmini mühakimə anlayışları, qeyri-səlis hesab anlayışları tədris olunur.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil
BDU	Magistratura	Qeyri-xətti bərpa nəzəriyyəsi	Bu fənn çərçivəsində bərpa prosesi üçün ilk dəfə qeyri-xətti sərhəddə çatmalar ailəsinin müntəzəm inteqrallanması, xassəsi, həmçinin bu ailə üçün gücləndirilmiş böyük ədədlər qanunu və mərkəzi limit teoremlərinin tədrisi nəzərdə tutulur.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
BDU	Magistratura	Regressiya və dispersiya analizi	Bu fənn çərçivəsində xətti və qeyri-xətti regressiya modelləri, çoxölçülü regressiya modelləri, həmçinin dispersiya analizinin elementlərinin tədrisi nəzərdə tutulur.	45	2	Azərbaycan	İPHSF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika
BDU	magistratura	Riyazi statistikanın əlavə fəsiləri	Bu fənn çərçivəsində naməlum parametrlərin nöqtəvi statistik qiymətləndirilməsi, statistik fərziyyələrin yoxlanması, kafi statistikalar və onların varlığı haqqında teoremlər statistik qiymətlər və onların tapılma metodları naməlum parametrlərin interval qiymətləndirilməsi kimi mövzuların tədrisi nəzərdə tutulur.	45	1	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika
BDU	Magistratura	Sənaye katalizatorlarının hazırlanması texnologiyası	Bu fənnin çərçivəsində sənayedə geniş irtifadə olunan katalizatorların xüsusiyyətlərinin və hazırlanma texnologiyasının öyrənilməsinə xüsusi diqqət yetirilməlidir.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Kimyəvi kinetika və kataliz
BDU	Magistratura	Sonlu ölçülü optimallaşdırma məsələləri və onların həll üsulları	Fənnin məqsədi sonlu ölçülü optimallaşdırma məsələlərinin klassik həll üsullarını öyrətməkdən, ədədi həll üsullarının alqoritmlərini izah etməkdən və onların komputerdə realizə olunma xüsusiyyətlərini şərh etməkdən ibarətdir.	45	2	Azərbaycan	İPHSF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə
BDU	Magistratura	Stoxastik analiz	Bu fənn çərçivəsində ehtimal nəzəriyyəsinin "0 və ya 1" qanunları, Borel-Kantelli lemması, təsadüfi sıralar, təsadüfi funksiyanın diferensiallanması və inteqrallanması, stoxastik difensial və inteqral, İto düsturu, stoxastik difensial tənliyin həllinin varlığı kimi mövzuların tədrisi nəzərdə tutulur.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
BDU	Magistratura	Stoxastik maliyyə modelləri	Bu fənn çərçivəsində qeyri-müəyyənlik şəraitində maliyyə bazarında qərar qəbul etmə qaydaları, stoxastik maliyyə əməliyyatlarının əsas ehtimal xarakteristikaları, Koks-Ross-Rubinqeyn modeli, diversifikasiya prinsipi, həmçinin optimal portfel qurulması, Blek-Şouls modeli kimi mövzuların tədrisi nəzərdə tutulur.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika
ADNS U	magistratura	Tikinti materiallarının istehsalında əmələ gələn bərk tullantıların emalı texnologiyası	Tikintidə yaranan tullantıların tikinti materialları sənayesinin əsas vacib xammal bazası olmasını magistrə aşılamaqla hazırda mövcud texnologiya ilə işləyən istehsalatın ekoloji aspektlərini, yeni proyektlənən sənayenin tullantısızlığını, tikinti məhsullarının həyat tsikli və retsiklinin tam modeli haqda təsəvvür yaratmaqla onda bu məsələyə kompleks yanaşma formalaşdırmaq, magistrlərin sənaye-texnoloji proseslərdə professional məsələlərin həllinə, elmi-tədqiqat fəaliyyətinə hazırlığıdır. Fənnin vəzifəsi – tikintidə tullantıların əmələgəlmə mexanizmlərini açmaq, inşaat tullantılarının təkrar emalı yollarının xüsusiyyətlərini öyrətmək; – müasir dövrdə inşaatda yaranan tullantı probleminin perspektiv həlli yollarını göstərmək; - ətraf mühitin mühafizəsinə kompleks yanaşmanın mühümlüyünü formalaşdırmaqdır.	30	I	Azərbaycan	İPHSF	Bərk tullantıların emalı texnologiyası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	Ixtisas
BDU	Magistratura	Variasiya hesabı və idarəetmə prosesləri	Variasiya hesabı və idarəetmə prosesləri fənninin tədrisində klassik variasiya hesabının müxtəlif məsələləri, ekstremum üçün birinci tərtib zəruri şərt Eylər tənliyi, ikinci tərtib zərur və kafi şərtlər bu növ məsələlər üçün sahə nəzəriyyəsi, Yakobi tənliyi nəzərdən keçirilmiş və öyrənilir. Bundan başqa, optimal idarəetmə nəzəriyyəsinin müxtəlif məsələləri nəzərdən keçirilir, variasiya hesabı ilə optimal idarəetmə arasındakı əlaqələr öyrənilir.	45	2	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə