

050120 Texnologiya müəllimliyi ixtisası

Təhsil Proqramı və fənlər üzrə təlim nəticələri

Təhsil Proqramının təlim nəticələri (PTN)
PTN 1. Təhsil və ya fəaliyyət sahəsi ilə bağlı əsas anlayışlar, qaydalar, nəzəri prinsip və tədqiqat metodları haqqında sistemli təsəvvürə malikdir;
PTN 2. Peşəsi ilə bağlı nəzəri bilik və məlumata malikdir; mənimsənilmiş biliklərin yeni şəraitdə necə istifadə ediləcəyini dərk edir
PTN 3. Ümumi və yeni praktiki tapşırıqları yerinə yetirmək üçün üsul və metodları seçir və onlardan istifadə edir;
PTN 4. İxtisaslaşmış peşəkar fəaliyyətlər çərçivəsində dərin və müasir biliklərə, sistemli təsəvvürə malikdir;
PTN 5. Sadə əmək bacarıqlarını nümayiş etdirir
PTN 6. Elmi-texniki tərəqqini sürətləndirməyə əhəmiyyətli töhfə verən, elmi cəhətdən əsaslandırılmış iqtisadi, texniki və texnoloji işləmələri həll edir;
PTN 7. Qazanılmış bilik və bacarıqları təcrübədə peşəkarlıqla tətbiq edə bilir və peşəkarlığının artırılmasını müstəqil şəkildə həyata keçirir;
PTN 8. Sahəsi və peşəsi ilə bağlı qaydalarla, texnologiyalarla, proseslərlə, üsullarla, materiallarla, metod və metodikalarla, həmçinin onlardan istifadə üsulları ilə tanışdır;

Fənn üzrə təlim nəticələri (FTN)

Azərbaycan tarixi (FTN)
FTN 1. Azərbaycan dövlətçilik ənənələrinin keçmişi və bu günü haqqında zəruri biliyi, faktları cəmiyyətin müasir vəziyyətinə uyğun təsvir edir;
FTN 2. Dövrün xüsisyyətləri baxımından Azərbaycanın dövlətçilik ənənələrinin tarixi, yaranması, formalaşması və inkişafı dinamikasını, onlar arasında səbəb və nəticə əlaqələrini izah edir;
FTN 3. Müasir Azərbaycan dövlətçiliyinin formalaşmasına təsir edən siyasi, ideoloji, iqtisadi və mədəni amillərin rolunu fəal vətəndaşlıq mövqeyi baxımından nümayiş etdirir;
FTN 4. Azərbaycan tarixi fənnindən əldə etdiyi bilikləri elmi-pedaqoji və metodiki təhlillərdə və təcrübədə yaradıcılıqla tətbiq edir;
FTN 5. Müasir dünyada Azərbaycan dövlətçiliyinin yeri və rolu haqqında sistemli təhlillər, fərziyyə və mülahizələr irəli sürür;
FTN 6. Təlim strategiyalarından, qiymətləndirmə mexanizmlərindən, müasir təlim texnologiyalarından istifadə bacarıqlarını yeni pedaqoji təfəkkürə, öyrənmə və tədris etmə vərdişlərinə uyğun tətbiq edir;
Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya (FTN)
FTN 1. Azərbaycan dilində şifahi və yazılı ədəbi dil normalarına (tələffüz qaydaları, sözdən istifadə, qrammatika, üslubiyyət), həmçinin ünsiyyətin müxtəlif situasiyalarında, nitqin məqsəd və məzmununa uyğun şəkildə ünsiyyət prosesini təsvir edir;
FTN 2. Müvafiq kommunikativ vəziyyətlərdə (düzgün danışmaq və yazmaq) söz və ifadələrin üslub ənənələrini fərqləndirir;

FTN 3. Dil normalarına (fonetik, leksik, qrammatik), etik və kommunikativ normalara riayət edərək ünsiyyətin ritorik qanunlarını əməli surətdə tətbiq edir;
FTN 4. Sosial şəbəkələrdən istifadə qaydalarını, gündəlik işgüzar şəraitdə nitq etiketlərini fərləndirir;
FTN 5. Həmkarları ilə psixoloji əlaqə yaratmaqla, ünsiyyət prosesində qarşı tərəfin davranışını tənzimləmək üçün kommunikativ mədəniyyət nümayiş etdirir;
FTN 6. Öz hisslərini və başqalarının emosional təsirlərini akademik kommunikasiyada nəzakətlik, ədəblilik, mərifətlik, təvazökarlıq, xeyirxahlıq kimi mənəvi tələblərə uyğun olaraq dəyərləndirir;
Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (FTN)
FTN 1. Cəmiyyətin müxtəlif sahələrinə (məsələn, şəxsi və ailə məlumatları, alış-veriş, yerli coğrafiya, məşğulluq və s.) aid cümlələri və tez-tez istifadə olunan ifadələri təsvir edir;
FTN 2. Gündəlik işlərdə, məişətdə sadə ünsiyyəti təmin edən təməl cümlələrlə ünsiyyət prosesini təşkil edir;
FTN 3. Danışq zamanı müxtəlif mövzularda xarici dildə səmərəli ünsiyyət qurmaq üçün məlumatlardan istifadə edir;
FTN 4. Gündəlik və peşə həyatlarında qarşılaşa biləcəkləri fərqli kontekstlərdə şifahi şəkildə ünsiyyət qurur;
FTN 5. İşgüzar və akademik yazının xüsusiyyətlərinə uyğun olaraq, fərqli kontekstlərdə olan mətnləri sintez edir;
FTN 6. Akademik və işgüzar nitqin məzmununa və quruluşuna uyğun xarici dildə ünsiyyət əlaqələrini inkişaf etdirir;
Fəlsəfə (FTN)
FTN 1. Cəmiyyətin problemlərini, dünyagörüşünü, tarixi mövqeyini, mənəvi-idrakı dəyərlərini təsvir edir;
FTN 2. Qədim və Antik cəmiyyətdə fəlsəfi düşüncənin formalaşmasını və səciyyəvi xüsusiyyətlərini şərh edir;
FTN 3. Bütün dövrlər üzrə ictimai-iqtisadi münasibətlərdə təhkimçiliyin, siyasi-hüququ və mənəvi həyatda dini ideologiyanın hökmranlığını və fəlsəfəyə, elmə, incəsənətə, əxlaqa təsirini izah edir;
FTN 4. Yeni dövr və klassik alman fəlsəfəsində yeni dövr anlayışının meydana gəlməsi səbəblərini təhlil edir;
FTN 5. Fəlsəfənin maddi-iqtisadi, sosial-siyasi və mənəvi-mədəni həyatda əsaslı dəyişikliklərinin xüsusiyyətlərini tarixi cərəyanların mahiyyətini müqayisə edir;
FTN 6. Azərbaycan fəlsəfəsinin bütün dövrlərini: qədim dövrü, orta əsrləri və yeni dövrü müqayisə edir.
Sosiologiya (FTN)
FTN 1. Sosiologiya elmi, onun obyektı, predmeti barədə ətraflı təsvir edir;
FTN 2. Həm nəzəri, həm empirik, həm də tətbiqi sosiologiya barəsində əldə edilmiş biliklərlə sosial işçiyə öz fəaliyyətini daha məzmunlu şəkildə izah edir;
FTN 3. Sosiologiya elminin metodlarından sosial həyatda istifadə edir;
FTN 4. Sosioloji araşdırmalarda seçmə metodlardan tətbiq edir;
FTN 5. Sosiologiya elmində geniş yayılmış müşahidə, sənədlərin təhlili, fokus qrup, anket sorğusu, müsahibə, ekspert sorğusunu praktik həyatda tətbiq edir;
FTN 6. Sosioloji araşdırmalarda riyaziyyat elminin metodlarından istifadə edərək təhlillər aparır;
Məntiq (FTN)
FTN 1. Mücərrəd təfəkkürün anlayış, hökm və əqlinətəcə kimi əsas formalarının məntiqi səciyyəsinə təsvir edir;

FTN 2. Arqumentasiya prosesini formal məntiqin əsas prinsiplərinə əsaslanaraq düzgün, yaradıcı, ümumiləşdirilmiş şəkildə izah edir;
FTN 3. Yazılı və şifahi arqumentləşdirilmiş mühakimələrdə formal-məntiqi qanunların əsas tələblərinə uyğun olaraq, sual və cavab məntiqində arqumentasiya mədəniyyətini nümayiş etdirir;
FTN 4. Deduktiv əqli nəticələr vasitəsilə arqumentləşdirilmiş mühakimələrdə mümkün situativ variantları modelləşdirən məsələləri və onlara uyğun çalışmaları həll edir;
FTN 5. Peşə və gündəlik həyatda hər hansı məsələ haqqında öz nöqteyi-nəzərindən arqumentləşdirilmiş qaydada, induktiv əqlinəticələrə əsasən məntiqi nəticələr çıxarır;
FTN 6. Anoloji yolla əqli nəticə çıxarmağın ən müxtəlif üsullarına əsasən dünya və ölkəmizdə baş verən mürəkkəb sosial inkişaf proseslərini məntiqi düzgün əsaslandırır;
Azərbaycan Respublikası Konstitusiyası və hüququn əsasları (FTN)
FTN 1. Cəmiyyətin mövqeyini, hüquq və azadlıqlarını mədəni dəyərlərini təsvir edir;
FTN 2. Cəmiyyətdə dövlət və hüquq kimi sosial düşüncənin formalaşması və inkişafının xüsusiyyətlərini normalar vasitəsilə izah edir;
FTN 3. Konstitusiyanın inkişaf tarixi, onun ictimai-iqtisadi münasibətlərdə rolu, dövlət və ictimai həyatda baş verən qarşılıqlı münasibətləri şərh edir;
FTN 4. Müasir dövrdə yeni quruluşun anlayışını, sosial, hüquqi, iqtisadi və dövlət, cəmiyyət, mülkiyyət münasibətlərini müqayisə edir;
FTN 5. Sosial, siyasi, hüquqi və iqtisadi inkişafın zəruriliyini və səbəblərini əsaslı ifadə edir;
FTN 6. Xalq hakimiyyətini dövlət hakimiyyətinin çoxsaxələliliyini, insan və vətəndaşların hüquq bərabərliyini, vəzifələrini, dövlətin idarə edilməsi prinsiplərini təhlil edir;
Etika və estetika (FTN)
FTN 1. Əsas əxlaqi anlayışlar kimi çıxış edən xeyir və şər mahiyyətini dərk edərək, sosial həyatda üzləşdiyi situasiyalarda xeyir və şər prizmasını təsvir edir;
FTN 2. İstər qədim və orta əsrlər tarixində, istərsə də müasir dövrdə geniş yayılmış incəsənət növlərinin mahiyyətini dərk edir;
FTN 3. Sosial-əxlaqi fəzilətlərin mahiyyətini, əməksevərlik, vətənpərvərlik kimi formaların cəmiyyət həyatında rolunu izah edir;
FTN 4. Estetikanın və bəşəriyyətin estetik zövqünün formalaşma tarixində xüsusi əhəmiyyət kəsb edən estetik konsepsiyaların mahiyyətini və onara tənqidi münasibəti təhlil edir;
FTN 5. Əsas estetik kateqoriyalar kimi çıxış edən gözəllik və eybəcərlik, ülvilik və rəzillik, faciəvilik və komiklik kimi anlayışların məzmununu öyrənərək onlarda estetik tərbiyə və estetik zövq formalaşır?
FTN 6. Azadlıq, məsuliyyət, vicdan, borc, ləyaqət və qürur kimi anlayışların məzmunu çərçivəsində insan davranışını dəyərləndirir;
Politologiya (FTN)
FTN 1. Politologiyanın əsas anlayışlarını təsvir edir
FTN 2. Siyasi elmin nəzəri biliklərinə əsaslanaraq cəmiyyətdə və dünyada baş verən siyasi prosesləri izah edir;
FTN 3. Dövlət, siyasi sistem, siyasi şüur anlayışlarını mənimsəyərək insanın cəmiyyətdə gedən siyasi proseslərdə iştirakını, hər bir insanın bu prosesdə yeri və rolunu şərh edir;
FTN 4. Siyasi fikrin inkişaf mərhələlərini, Azərbaycanda siyasi fikrin inkişaf tarixi ilə bağlı əldə etdiyi məlumatlara əsasən siyasi fikrin gələcək inkişafı ilə bağlı mülahizələr təhlil edir;
FTN 5. Vətəndaş kimi siyasi partiya, hakimiyyət və seçkilərdə fəal iştirak edir;
FTN 6. Siyasi elmin əsas anlayışlarını, onların əsas mahiyyətini mənimsədiyinə görə konkret siyasi proseslərlə bağlı proqnoz verir;
İnformasiyanın idarə edilməsi (FTN)
FTN 1. İnformasiya sisteminin əsas anlayışlarını, təsnifatını və orda gedən prosesləri təsvir edir;

FTN 2. İnformasiya sistemləri xidmətlərinin idarə edilməsini (funksiyalar, proseslər, ölçmələri) izah edir;
FTN 3. İnformasiya sistemlərinin fəaliyyəti və inkişaf etdirilməsi xərclərinin qiymətləndirilməsini tətbiq edir;
FTN 4. İnformasiya texnologiyaları servisləri və biznes üçün sahibolmanın icmal dəyərini anlayır;
FTN 5. İnformasiya texnologiyalarının inkişafı layihələrini təhlil edir;
FTN 6. Mürəkkəb informasiya sistemlərinin tətbiqinin standart metodikalarını tətbiq edir;
Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş (FTN)
FTN 1. Bazar iqtisadiyyatını səciyyələndirən biznes və sahibkarlığı təsvir edir;
FTN 2. Bazar sistemində baş verən sosial-iqtisadi prosesləri nəzəri və praktiki baxımdan izah edir;
FTN 3. Bazar iqtisadiyyatının əsas anlayışları olan sahibkarlığın və biznesin iqtisadi mexanizm kimi fəaliyyətlərin cəmiyyətin və hər bir insanın həyatında əhəmiyyətli rol oynamasını əsaslandırır;
FTN 4. Azərbaycanda sahibkarlığın və biznesin inkişafı potensiallarını təhlil edir;
FTN 5. Potensialları olan şəxslərin, subyektlərin sahibkarlıq və biznesə qoşulmaları imkanlarını təhlil edir;
FTN 6. Sahibkarlığın və biznesin strateji baxımdan inkişafı imkanlarını və gələcək dövr üçün əhəmiyyətini əsaslandırılır;
Pedaqogika (FTN)
FTN 1. Cəmiyyətdə müəllimlik peşəsinin sosial əhəmiyyətini dərk edir;
FTN 2. Təlim, tərbiyə və sosiallaşma prosesinin nüfuz etdiyi müxtəlif kontekstləri (sosial, mədəni, milli) izah edir;
FTN 3. Peşə vəzifələrini yerinə yetirmək üçün pedaqoji və psixoloji diaqnostik metodlardan istifadə edir;
FTN 4. Pedaqoji prosesin təşkilində müasir texnologiyalardan istifadə etməklə dərsin strukturunu qurur;
FTN 5. Müasir təhsil konsepsiyalarını sistemli şəkildə təhlil edir;
FTN 6. Pedaqoji fəaliyyətin subyektləri ilə əməkdaşlıq münasibətləri qurur;
FTN 7. Pedaqoji cəhətdən məqsədyönlü, psixoloji cəhətdən təhlükəsiz təhsil mühiti yaradır;
FTN 8. Təhsilənlərin sinifdənkənar fəaliyyətini təşkil edir;
FTN 9. Müasir təhsil quruculuğunda və məktəb sistemində keçmişin mütərəqqi irsindən, pedaqoq və mütəfəkkirlərin bu günümüz üçün dəyərli ideyalarından müqayisəli şəkildə istifadə edir;
Psixologiya (FTN)
FTN 1. Gerçəkliyin beyində surəti kimi psixikanın faktları, qanunları və qanunauyğunluqlarına əsaslanaraq, insandan xaricdə mövcud olan obyektiv aləmin, onun hiss üzvlərinə, beyninə təsirindən yaranan inikas prosesi kimi idrak, onun formaları və səviyyələrini, şəxsiyyətin idrak prosesləri, fərdi-psixoloji xüsusiyyətləri və psixoloji halətlərinin fəaliyyət prosesində təzahürünü, ünsiyyət prosesində formalaşmasını, insanın biososial olaraq fərd kimi bioloji, şəxsiyyət kimi sosiallığını təsvir edir;
FTN 2. Psixopedaqoji kontekstdə duyğu, qavrayış, diqqət, hafizə, təfəkkür və təxəyyül, temperament, xarakter, qabiliyyət, hiss və emosiyaları, yaş dövrlərinin, xüsusilə yeniyetməlik və gənclik yaşının psixoloji xüsusiyyətlərini, tərbiyə, təlim və pedaqoji fəaliyyətin qanunauyğunluqlarını izah edir;
FTN 3. İdrak prosesləri, fərdi-psixoloji xüsusiyyətlər, hiss və emosiyalar, tədqiqat metodları, fəaliyyət, ünsiyyət, şəxsiyyət, onun strukturu, mənlilik şüuru, mən konsepsiyası, nəzəriyyələr,

iradi keyfiyyətlər, yaş və pedaqoji psixologiya məsələləri ilə bağlı məlumatlardan istifadə edərək tapşırıqları icra edir;
FTN 4. Ailədə, cəmiyyətdə, qrupda yaranan problemlərin həlli yollarını müqayisə edərək, təhlillər aparır;
FTN 5. İnsanların qabiliyyətləri, idrak bacarıqları, iradi keyfiyyətləri, xarakter xüsusiyyətləri və temperament tiplərinin davranış prosesində nə kimi rol oynadığını izah edir;
FTN 6. Fəaliyyət və ünsiyyət prosesində idrak imkanlarının, fərdi-psixoloji xüsusiyyətlərin, psixoloji halların təzahürünü, şəxsiyyət və şəxsiyyətlərarası münasibətləri, yaş və pedaqoji məsələləri dəyərləndirir;
Təhsildə İKT (FTN)
FTN 1. İnformatika, informasiya anlayışını, xassələrini, növlərini, informasiya proseslərini və hesablama texnikasının inkişaf tarixini təsvir edir;
FTN 2. Alqoritmləşdirmənin və proqramlaşdırmanın əsaslarının mahiyyətini və kompüter vasitəsi ilə icrasını izah edir;
FTN 3. Kompüter şəbəkələri, şəbəkə texnologiyaları, informasiya təhlükəsizliyi, informasiya təhlükəsizliyinə qarşı yönəlmiş proqramlardan istifadə edir;
FTN 4. Fənin müxtəlif bölmələrinə aid nəzəri və tətbiqi məsələlərin həllini, kompüter texnologiyasının müasir vəziyyətini və inkişaf perspektivlərini müqayisə edir;
FTN 5. Kompüter texnologiyası mühitində alınan informasiyanı inteqrasiya edir;
FTN 6. Informasiya və kommunikasiya texnologiyalarının əsaslarını, multimediyə vasitələrini, informatikanın tədrisinin vacibliyini əsaslandırır;
Multikulturalizmə giriş (FTN)
FTN 1. Multikulturalizmin əsas nəzəriyyəçiləri və konsepsiyalarının xüsusiyyətlərini təsvir edir;
FTN 2. Multikulturalizm, onun formalaşması və inkişaf mərhələləri, Qərbi ölkələrində nəzəriyyəsi və təcrübəsi haqqında mülahizələrini izah edir;
FTN 3. Qərbi ölkələrində və Azərbaycanda baş verən sosial-mədəni proseslərin mahiyyətini şərh edir;
FTN 4. “Mədəni müxtəliflik” problemləri ətrafında ideoloji və siyasi mübarizəni təhlil edir;
FTN 5. Çoxmillətli sosial-mədəni mühitdə müasir xarici təcrübədən istifadə edir;
FTN 6. Multikultural mühitdə münaqişələrin həll üsulları və iş bacarıqlarının praktik tətbiqi mexanizmlərini əsaslandırır
Ali riyaziyyat (FTN)
FTN 1. Analitik həndəsənin əsas elementləri – Dekart kordinat sistemi, Polya kordinat sistemi, onlar arasında əlaqə, düz xətt, parça, düz xəttin tənliklərini təsvir edir
FTN 2. İki və üç tərtibli determinantları hesablamaq bacarıqlarına yiyələnir.
FTN 3. Funksiya anlayışını, onun xassələrini, limitini, kəsilməzliyini, törəməsini, diferensialını bilir və konkret funksiyalara tətbiq etməyi bacarır
FTN 4. Qeyri-müəyyən inteqral və onun xassələrini, müəyyən inteqral və onun əsas xassələrini, hesablanmasını mənimsəyir, onları fizika və həndəsə məsələlərinə tətbiq edir.
FTN 5. Çoxdəyişənli funksiya, xüsusi törəmələri, diferensial anlayışlarını bilir və müqayisə edir
FTN 6 İkiqat inteqralın tərifini, onun xassələrini bilir və sadə ikiqat inteqralları hesablamaq və tətbiq etmək bacarıqlarına yiyələnir.
FTN 7. Sıralar nəzəriyyəsinin əsaslarını bilir və konkret sıranın yığılması və yaxud dağılmasını ayırd edir

Ümumi fizika (FTN)
FTN 1. Fizikanın bütün bölmələrinə aid əsas qanun və qanunauyğunluqları, fiziki hadisə və proseslərin təbiətini izah etməyi bacarır, onlara aid məsələləri həll edir.
FTN 2. Təbiətin fundamental qanunları, vahid sistemə malik dünyanın təbii elmi mənzərəsi haqqında təsvir edir.
FTN 3. Fiziki problemlərin kompüter modelləşdirilməsini təcrübədə istifadə edir
FTN 4. Laboratoriya işlərində avadanlıqların istifadə qaydalarını nəzərə alaraq alınan nəticələri təhlil edir
FTN 5. Gələcək peşə fəaliyyətlərində qarşılaşacaqları fiziki hadisə, qanun, qanunauyğunluqları anlayacaq, nəzəri məsələləri həll edərək öz fəaliyyətini planlaşdırır.
FTN 6. Tələbələr qlobal informasiya resurslarına sərbəst çıxış yaratmaq imkanı nəzəri biliklərə yiyələnməklə sərbəst tədqiqat işlərini yekun nəticəyə gətirir.
Tətbiqi mexanika (FTN)
FTN 1. Cisimlərin müvazinət şərti və onun ağırlıq mərkəzinin təyin olunması üsulunu; qurğu hissəsində baş verən deformasiyalarını; möhkəmliyə hesablama metodlarını; maşın və mexanizmlərin strukturunu sadalayır;
FTN 2. Maşın və qurğu hissələrinin müvazinət və möhkəmlik şərtinə əsasən lahiyə hesabətini izah edir;
FTN 3. Müvazinət tənliklərinə əsasən cismin ağırlıq mərkəzini və tirlərin dayaq reaksiyalarının, cismin en kəsiyində gərginliyini, möhkəmliyi və sərtliyini, mexanizmin sinif və tərtibini şərh edir;
FTN 4. Brus və tirlərlərin təhlükəli kəsiyini möhkəmlik şərtinə əsasən təhlil aparır;
FTN 5. Statikanın müvazinət tənliyini, deformasiya tənliklərini, möhkəmlik şərtlərini tətbiqini, hər hansı tirin və ya mexanizmin tam tədqiqatını sintez edir
FTN 6. Mexanizmin struktur tədqiqatını apararaq, Assur qruplarına ayrılmasını və struktur düsturlarını əsaslandırır.
Konstruksiya materialları texnologiyası (FTN)
FTN 1. Xassələrinə görə müxtəlif konstruksiya materiallarının alınmasını təyin edir;
FTN 2. Müxtəlif metalların bərkliyini cihazlar vasitəsi ilə təyin edir;
FTN 3. Hal diaqramlarına əsasən faza və struktur çevrilmələrini izah edir;
FTN 4. Müxtəlif alətlərin hazırlanması üçün materialları seçir;
FTN 5. Konstruksiya materiallarının alınması üsulununa aid hesabat hazırlayır;
FTN 6. Texnikanın tələblərinə uyğun olaraq müxtəlif konstruksiya materiallarını seçib dəyərləndirir;
Materialların kəsilməsi, dəzgah və alətlər (FTN)
FTN 1. Kəsmədə baş və vermiş hərəkətləri müqayisə edir;
FTN 2. Kəsici alətlərin təyinatını, həndəsi parametrlərini sadalayır;
FTN 3. Nəzəri bilikləri laboratoriya dərslərində tətbiq edir;
FTN 4. Kəsmədə baş verən fiziki proseslərin oxşar və fərqli cəhətlərini təhlil edir;
FTN 5. Dəzgahları müxtəlif xüsusiyyətlərinə görə təsnifatlandırır;
FTN 6. Texnoloji xəritələrdən istifadə etməklə kəsmə prosesini, alət və avadanlığın sintezini, əlverişli kəsmə rejimini, təhlükəsiz iş şəraitində layihələri yerinə yetirilməsini əsaslandırır
Elektron texnologiyalarından istifadənin əsasları (FTN)
FTN 1. Elektron texnologiyalarından həyat fəaliyyətinin təşkili istiqamətində istifadəni təsvir edir;
FTN 2. Elektron cihazların quruluş sxemlərini və onlarda gedən fiziki prosesləri izah edir;

FTN 3. Elektron cihazların tətbiq sahələrini göstərir;
FTN 4. Elektron texnologiyalarına aid cihazların xarakteristikalarını təhlil edir;
FTN 5. Hansı növ elektron cihazlardan və materiallardan istifadənin daha effektiv olduğunu sintez edir.
FTN 6. Elektron texnologiyalarının sürətli inkişafını və tətbiq sahələrinin genişlənməsini dəyərləndirir;
Maşınşünaslığın əsasları (maşın hissələri) (FTN)
FTN 1. Maşın hissələrinin dəqiq hesablama üsullarını sadalayır;
FTN 2. Maşın detallarının və düyünlərinin verilmiş iş şəraitindən asılı olaraq layihə edilməsinin metodlarını, qaydalarını və normalarını izah edir;
FTN 3. Qrafiki biliklərə əsaslanaraq detal və düyünlərin cizgilərinin hazırlanmasını nümayiş etdirir;
FTN 4. Xüsusi təyinatlı hissələrlə (detallarla), ümumi təyinatlı olan hissələri (detalları) müqayisə edir;
FTN 5. Əsas ötürmələrin tətbiq sahələrini qiymətləndirir;
FTN 6. Möhkəmlik şərtinə əsasən müxtəlif mexanizm və ötürmələri layihələndirir;
Texnologiyanın tədrisi metodikası (FTN)
FTN 1. Materialları müqayisə edərək çeşidləyir, müvafiq texnoloji vasitələrdən (ölçmə, kəsmə, birmə, birləşdimə və s.) istifadə edərək, sadə məmulatların hazırlanmasını sadalayır;
FTN 2. Sadə məişət xidmətlərini yerinə yetirilməsini izah edir;
FTN 3. Birgəfəaliyyət bacarıqları nümayiş etdirərək, özünün və başqalarının hazırladığı məmulatları nümayiş etdirir;
FTN 4. Təhlükəsizlik texnikası və sanitariya-gigiyena qaydalarına praktik fəaliyyətdə riayət edilməsini əlaqələndirir;
FTN 5. Yaradıcılıq tələb edən sadə tapşırıqları yerinə yetirilməsini, model və layihələr qurulmasını planlaşdırır;
FTN 6. Əmək fəaliyyətini səmərəli qurmasını idarə edilməsini; əmək fəaliyyəti prosesində fərdi, habelə qrup tərkibində işləməyi əsaslandırır. Müasir istehsalatın əsasları, istehsal prosesi, istehsalatda əməyin məzmununu və xarakterinə aid bilik və bacarıqları izah edir;
Texnologiya fənninin kurikulum hazırlığı (FTN)
FTN 1. Texnologiya fənni üzrə təhsil proqramını və onun xarakterik cəhətlərini tanıyır;
FTN 2. Texnologiya fənninin fəaliyyət xətlərinin, məzmun xətlərinin və standartlarının mahiyyətini izah edir;
FTN 3. Texnologiya fənnin tədrisində mühakimə yürütməni, əsaslandırmaqla tətbiq edir;
FTN 4. Texnologiya fənninin tədrisində praktik bacarıqları nümayiş etdirir;
FTN 5. Texnologiya fənninin tədrisində texnoloji əməliyyatları layihələndirir;
FTN 6. Texnoloji meyarlarla hazırlanmış məmulatları qiymətləndirir;
Ümumi kimya (FTN)
FTN 1. Kimyanın əsas qanunlarını, nəzəriyyələri, elmi kəşfləri sadalayır.
FTN 2. Atomun quruluşunu, mühüm xassələrini, kvant mexaniki modelini, kimyəvi reaksiyaları, həllolma zamanı baş verən prosesləri izah edir.
FTN 3. Ümumi kimyaya aid əldə etdiyi nəzəri biliklər əsasında müşahidə və eksperiment aparır.
FTN 4. Elementləri atomun elektron quruluşuna görə dövri sistem üzrə təsnif edir.
FTN 5. Oksidləşmə-reduksiya reaksiyalarını, elektrokimyəvi prosesləri və elektrolizi əlaqələndirir.
FTN 6. Ümumi kimyaya aid əldə etdiyi nəzəri bilikləri riyazi üsullarla əsaslandırır.

Elektrotexnika (FTN)
FTN 1. Elektrik enerjisinin mahiyyəti, ötürülməsi və istifadəsi yollarını, elektrotexniki qurğuların iş prinsipini sadalayır;
FTN 2. Təhlükəsizlik texnikası qaydalarına əməl etməklə elektrotexniki qurğularla işləməyin mümkünlüyünü izah edir;
FTN 3. Öz peşə fəaliyyətlərində elektrotexniki qurğu və vasitələrdən səmərəli istifadəni şərh edir;
FTN 4. Elektrotexniki qurğu və vasitələrdən öz peşə fəaliyyətlərində səmərəli istifadə edir;
FTN 5. Məktəb emalatxanalarında istifadə olunan dəzgahlarla, elektrik avadanlıqları ilə məişətdə tətbiq olunan dəzgah və avadanlıqların oxşar, fərqli cəhədlərini sintez edir;
FTN 6. Elektron, radioelektron, elektrik məişət cihazları ilə işləmək bacarıqlarını dəyərləndirir;
Məişət mədəniyyəti və məişət xidməti (FTN)
FTN 1. Davranış və ünsiyyət qaydalarını təsvir edir;
FTN 2. Ailə büdcəsinin idarə olunması təşkilini izah edir;
FTN 3. İnteryerin tərtibatı və dizayn bacarıqlarını tətbiq edir;
FTN 4. Sadə təmir-tikinti işlərinin yerinə yetirilmə üsullarını təhlil edir;
FTN 5. Bitkilərə qulluq etmək vərdişlərini inkişaf etdirir;
FTN 6. Sanitariya-gigiyena qaydalarını əsaslandırır;
İstehsalatın əsasları (FTN)
FTN 1. Müasir dövrdə istehsalatın mahiyyətini və məzmununu anlayır;
FTN 2. Müasir istehsalatın əsasları, istehsal prosesi, istehsalatda əməyin məzmunu və xarakterinə aid bilik və bacarıqları izah edir;
FTN 3. Müasir istehsalat müəssisələrinin işini iqtisadi cəhətdən müqayisə edir;
FTN 4. İstehsalatın sahə strukturunu şərh edir;
FTN 5. İstehsal prosesləri arasında əlaqələri inkişaf etdirir;
FTN 6. Texnoloji və istehsal proseslərinə uyğun sənədləşməni əlaqələndirir;
Qrafika (FTN)
FTN 1. Proyeksiyalama metodlarını, qurma üsullarını, detalın hissələrə ayrılmasını və qrafiki təsvir edilməsini sadalayır;
FTN 2. Əşyanın təsvirinin qurulması, proyeksiyalama metodunun düzgün seçilməsi və sadə yolla icrasını izah edir;
FTN 3. Əşyanın quruluş və formasının proyeksiyalarını alaraq əşyanın daxili quruluşunu və ölçülərini vermək üçün kəsik metodundan istifadə edir;
FTN 4. Yığma detallarının hissələrə ayrılmasını, hər bir hissənin eskizinin təsvirlərində ölçülərin göstərilməsini təhlil edir;
FTN 5. Detalın iki görünüşünə görə üçüncü görünüşünün təsvirini qurur;
FTN 6. Proyeksiyalara əsaslanaraq detalın texniki şəklini dəyərləndirir
Avtomatikanın əsasları (FTN)
FTN 1. Avtomatlaşmanın mahiyyətini, nəzəri əsaslarını, avtomatik qurğuların iş prinsipini sadalayır;
FTN 2. Avtomatik qurğularla işləmək və lazımı səviyyədə texnoloji prosesləri idarəetmə qabiliyyətlərini ümumiləşdirir;
FTN 3. Qlobal informasiya resurslarına sərbəst çıxış yaratmaq imkanı, nəzəri biliklərə yiyələnməklə sərbəst tədqiqat işləri aparmaq vərdişlərini tətbiq edir;
FTN 4. Məişət avtomatikası haqqında bilikləri təhlil edir;
FTN 5. Yeni nəsil avtomatik qurğularla əvvəlki nəsil qurğuların məhsuldarlığını sintez edir;

FTN 6. Avtomatlaşmanın praktiki fəaliyyətdə rolunu dəyərləndirir ;
Tikiş texnologiyası (FTN)
FTN 1. Tikiş prosesinin təşkili, material və avadanlıqlarla təminatı və iş yerinə verilən tələbləri təsvir edir;
FTN 2. Konstruksiyaetmə və modelləşdirməni izah edir;
FTN 3. Tikiş məmulatlarını hazırlayarkən yaradıcılıq fəaliyyətini nümayiş etdirir
FTN 4. Emal prosesində tikiş növlərinin təyinatını təhlil edir;
FTN 5. Müxtəlif tikiş üsullarından istifadə edərək geyim məmulatlarının bəzədilməsini sintez edir;
FTN 6. Dəbə uyğun modelləri hazırlanmasını əsaslandırır;
Kulinariya (FTN)
FTN 1. Müxtəlif qida məhsullarının düzgün seçilməsi və onlardan hazırlanan məmulatların insan sağlamlığı üçün əhəmiyyətini təsvir edir;
FTN 2. Qida xammallarının və hazır məhsulların kimyəvi tərkibi, qida texnologiyası prosesləri haqqında bilikləri izah edir;
FTN 3. Qida məhsullarının istehsal texnologiyası haqqında bilik və bacarıqları praktik fəaliyyətdə tətbiq edir;
FTN 4. Müxtəlif ölkə mətbəxlərindən nümunələri təhlil edir;
FTN 5. Qida məhsulları texnologiyalarını sintez edir;
FTN 6. Milli mənəvi dəyərlərdən olan mətbəx nümunələrinin hazırlanma texnologiyalarını əsaslandırır;
Mülkü müdafiə və ilkin tibbi yardım (FTN)
FTN 1. İstehsalat sahələrində insanların həyat fəaliyyəti üçün təhlükə törədən amilləri tanıyır;
FTN 2. Əmək təhlükəsizliyi məsələlərini, mülkü-müdafiə tədbirlərini, fəvqəladə hallarda ilk tibbi yardım və onun təşkili haqqındakı biliklərini şərh edir;
FTN 3. Xəbərdarlığın təşkili, həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyinin təmini, qəzalar, fəlakətlər zamanı ilk tibbi yardım və onun təşkili haqqındakı bilik və bacarıqlarını nümayiş etdirir;
FTN 4. İnsan orqanizmində yaranan müxtəlif mənşəli xəstəliklərin özünəməxsus əlamət və simptomlarını müqayisə edir;
FTN 5. Fəvqəladə halların qarşısını almaq məqsədilə təxiyə planını hazırlayır;
FTN 6. Müxtəlif vəziyyətlərdə baş verəcək fəvqəladə hallarda yaranmış şəraiti qiymətləndirir;
İnklüziv təhsil və fərdiləşmiş təlim (FTN)
FTN 1. Xüsusi qayğıya ehtiyacı olan uşaqların inkişaf səviyyələrini nəzərə alaraq potensial imkanlarının formalaşdırılması yollarını təsvir edir;
FTN 2. Müxtəlif məhdudiyyət xüsusiyyətləri olan uşaqların təhsil mühitinə adaptasiyasını təsvir edir;
FTN 3. Xüsusi qayğıya ehtiyacı olan uşaqların adaptasiya çətinliklərinə görə onların sosial adaptasiyası, inteqrasiyası və sosial reabilitasiyası məsələlərini ayırd edir;
FTN 4. Xüsusi qayğıya ehtiyacı olan uşaqların dərkətmə səviyəsindən asılı olaraq təlim mühitinə adaptasiya hədəflərini təhlil edir;
FTN 5. Xüsusi qayğıya ehtiyacı olan uşaqların təlim mühitinə adaptasiyasına əsasən əsas sinif strategiyalarını planlaşdırır;
FTN 6. Təlim metodlarına görə təlimin fərdiləşdirilməsi və diferensiallaşdırılması yollarını əlaqələndirir;
FTN 7. Məzmunu və fəaliyyətə uyğun təlim mühitinin modifikasiyasını planlaşdırır.
STEAM (FTN)
FTN 1. Fənlərin qarşılıqlı, əlaqəli şəkildə ümumi təlim fəaliyyətində biliklərin formalaşmasını təsvir edir;

FTN 2. Gündəlik həyatda qarşıya çıxma biləcək problemlərin müasir və yaradıcı həll yollarını izah edir;
FTN 3. Cəmiyyətin mütərəqqi inkişafında mühəndislik və texnologiyanın rolunu, texnosferanın vahid mənzərəsini, texnoloji və əmək mədəniyyətində sənaye və kənd təsərrüfatı istehsalını, enerji və nəqliyyat üçün texnologiyaların inkişafını sosial və ekoloji cəhətdən şərh edir;
FTN 4. Obyekt və ya proseslərin qrafik təsvir vasitələri və formaları ilə işləmək bacarığını, qrafik sənədləşmənin icrası qaydalarını nümayiş etdirir;
FTN 5. Fəaliyyətin məqsədinə əsaslanaraq fəaliyyət planını hazırlayır;
FTN 6. Qrup fəaliyyəti şəraitində ünsiyyət və qarşılıqlı əməkdaşlıq edir;
Elektromaqnetizm (FTN)
FTN 1. Elektrik-mağnitizmə aid anlayışları və qanunları sadalayır
FTN 2. Elektromağnitizm məsələlərini məzmun və xarakterinə görə təhlil edir
FTN 3. Elektromağnitizmə aid məlumatları müxtəlif yollarla (şifahi, simvolik, analitik, qrafik) təqdim etməyi bacarır
FTN 4. Elektromağnitizmə aid nəzəriyyələr haqqında biliklər sistemindən istifadə etməklə tətbiq bacarıqlarını mənimsəyir;
FTN 5. Elektromağnitizmin tətbiq məsələlərinin həllində interaktiv təlim üsullarını və iş formalarını müqayisə edir
FTN 6. Elektromağnitizmi praktik tətbiq etmək və nəzəri materialı şüurlu mənimsəməklə bacarıq və vərdislərə yiyələnir.
Materialşünaslıq (ağac üzrə) (FTN)
FTN 1. Ağac materialları növləri, xarakterik xüsusiyyətləri, xassələrini sadalayır;
FTN 2. Oduncağın anizotrop quruluşa malik olduğunu bilərək müxtəlif xassələri xarakterizə edən parametrləri izah edir;
FTN 3. Düsturlardan, cədvəllərdən və diaqramlardan istifadə edərək tapşırıqlar hazırlayır;
FTN 4. Oduncağın quruluşu, kimyəvi, fiziki, mexaniki və texnoloji xassələrini təhlil edir;
FTN 5. Nəzəri bilikləri laboratoriya dərslərində və parametrlərin hesablanması tətbiq edir;
FTN 6. Müxtəlif xassəli materialları sintez etməklə onlar arasında əlaqəni müəyyənləşdirərək, laborator-praktik işlərin əlverişli və təhlükəsiz şəraitdə yerinə yetirilməsini əsaslandırır;
Texniki yaradıcılığın əsasları (FTN)
FTN 1. Texniki yaradıcılığa olan təsəvvürləri sadalayır;
FTN 2. Texniki yaradıcılığın təşkili formalarını izah edir;
FTN 3. Konstuksiyaetmənin formalarını tətbiq edir;
FTN 4. Müasir dərstdə texniki yaradıcılığın xarakter və istiqamətlərini analiz edir;
FTN 5. Texnoloji avadanlığı layihələndirir;
FTN 6. Dizayn, tikinti və bədii nəzəri məsələləri əsaslandırır;
Kənd təsərrüfatı texnologiyaları və nəqliyyat vasitələri (FTN)
FTN 1. Məmulat hazırlamaq üçün əlverişli material, alət və avadanlıq seçir;
FTN 2. Kənd təsərrüfatına aid olan maşın və texnikaları ayırd edir və istismar qaydalarını şərh edir;
FTN 3. Əkinçilikdə və heyvandarlıqda həyata keçirilən tədbirləri sintez edə bilir;
FTN 4. Kənd təsərrüfatında səpin üsullarını, bitkilərə qulluq ardıcılığının üstünlüklərini analiz edir;
FTN 5. Toxumların iqtisadi effektivliyinin səmərəliliyini dəyərləndirir;
FTN 6. Kənd təsərrüfatına aid olan bilikləri təcrübədə tətbiq edir;
Əməyin mühafizəsi və təhlükəsizliyi (FTN)
FTN 1. Əmək qanunvericiliyinin əsaslarını sadalayır

FTN 2. Əməyin mühafizəsi və təhlükəsizliyi üzrə tədbirləri müəyyənləşdirir
FTN 3. Təhlükəsizlik texnikası və sanitariya-gigiyena yanğından mühafizə qaydalarını , təlimatlarını təhlil edir
FTN 4. Yanğın söndürmə vasitələrini və üsullarını müqayisə edir
FTN 5. İlk yanğın söndürmə vasitələrindən istifadə edir,köçürmə planının tərtib edir
FTN 6. Əmək mühafizəsindən aldığı bilikləri praktikada tətbiq etməklə zədələnmə profilaktikasını həyata keçirir və təhlükəsizliyi üzrə tədbirləri dəyərləndirir
Ölçmə texnologiyası (FTN)
FTN 1. Elektrik ölçü sxemlərini təsvir edir;
FTN 2. Elektromaqnit nəzəriyyəsinə əsasən işləyən cihazlarla elektrik, maqnit kəmiyyətlərin ölçülməsini izah edir;
FTN 3. Ölçmə vasitələrinin xarakteristikalarını və struktur sxemlərini tədqiq edir;
FTN 4. Texniki ölçmələrin nəzəriyyəsinə istifadə etməklə elektrik ölçü cihazlarının növünü seçir;
FTN 5. Elektrik sistemlərində ölçmə metodlarına sintez edir;
FTN 6. Müasir elektrik ölçü cihazlarını tətbiq etməklə ölçmə üsullarını dəyərləndirir;
Qarşılıqlı əvəzolunma və texniki ölçmə (FTN)
FTN 1. Məmulatların və cihazların keyfiyyətini təsnif edir;
FTN 2. Ölçülər haqqında ümumi məlumatları ,texniki göstəriciləri şərh edir;
FTN 3. Metrologiya və texniki ölçmə vasitələrini tətbiq edir;
FTN 4. Qarşılıqlı əvəzolunma və dəqiqliyin nəzəri əsaslarını təhlil edir;
FTN 5. Mütləq ölçü alətləri və cihazları ilə, nisbi ölçü alətləri və cihazlarını müqayisə edir;
FTN 6. Ölçü cihazlarının laboratoriya dərslərində tətbiqini əsaslandırır;
Ağac məlumatların hazırlanması texnologiyası (FTN)
FTN 1. Ağac məmulatlarının hazırlanma texnologiyasını tanıyır;
FTN 2. Məmulat hazırlamaq üçün əlverişli material, alət və avadanlıq seçir;
FTN 3. Müxtəlif parametrləri fərqləndirir;
FTN 4. Texnoloji xəritə tərtib edilməsini təhlil edir;
FTN 5. Emal üsullarını şərh edir;
FTN 6. Məmulatda tamamlama işlərini mənimsəyərək oduncağa bəzək vurmanı yerinə yetirir;
Ağac emalı texnologiyası (FTN)
FTN 1. Ağac torna dəzgahı funksiyasını bilir, alət və avadanlıqlardan düzgün istifadə etməyi bacarır
FTN 2. Yonma dəzgahlarını fərqləndirir
FTN 3. Texnoloji xəritə tərtib etməklə emal ardıcılığını müəyyən edir
FTN 4. Emal prosesinə uyğun təhlükəsizlik texnikası qaydalarına əməl edir
FTN 5. Ağac emal edən dəzgahlarla işləyərkən fərdi maraqlarının, tələbat və ehtiyaclarının təmin olunduğunu nümayiş etdirir.
FTN 6. Ağac emal edən dəzgahların quruluşunu,işini və emal texnologiyalarına aid bilik və bacarıqları mənimsəyir
Metal məmulatların hazırlanması texnologiyası (FTN)
FTN 1. Metal məmulatların hazırlanmasını təsvir edir;
FTN 2. Texnoloji prosesin və texnoloji xəritələrin tərtib olunması qaydalarını izah edir;
FTN 3. Sərbəst olaraq texnoloji xəritəyə əsasən hər hansı məmulatı hazırlamağı nümayiş etdirir
FTN 4. Verilmiş metalların fiziki xassələrinə görə oxşar və fərqli cəhətlərini analiz edir;
FTN 5. Metal emal edən dəzgahların konstruksiyalarını fərqləndirir;

FTN 6. Emal prosesini əsaslandırır;
Metal emalı texnologiyası (FTN)
FTN 1. Metal emalının elmi əsaslarını təsvir edir
FTN 2. Metal emalı texnologiyalarının xüsusi cəhətlərini izah edir
FTN 3. Emal texnologiyalarından istifadə edərək texnoloji xəritə tərtib edir
FTN 4. Emal ediləcək materialın spesifikasiyasından asılı olaraq alət, avadanlıq və emal rejimi seçir
FTN 5. Emal ardıcılığını müəyyən edir
FTN 6. Metalların əl alətləri ilə və dəzgahlarda emalına aid bacarıqları dəyərləndirir
Bədii emal texnologiyaları (FTN)
FTN 1. Müxtəlif materialların emal texnologiyaları prosesində yaradıcı fəaliyyətin inkişafını təsvir edir;
FTN 2. Naxış vurma, tikmə, toxuma texnologiyasını izah edir;
FTN 3. Emal prosesində texnika estetika elementlərini tətbiq edir;
FTN 4. Alət və avadanlıqlardan istifadə yollarını təhlil edir;
FTN 5. İş obyektlərini bədii layihələndirir;
FTN 6. Bədii emal üsullarının üstünlüklərini əsaslandırır;
Bədii tikmələr (FTN)
FTN 1. Bədii tikmələrin növlərini sadalayır;
FTN 2. Bədii tikmələrin yerinə yetirilmə üsullarını şərh edir;
FTN 3. Bədii tikmələrin yerinə yetirilməsində İKT-dən istifadə edir;
FTN 4. Fərdi maraqlarının, tələbat və ehtiyaclarının təmin olunduğunu nümayiş etdirir;
FTN 5. Qabaqcıl təcrübədən istifadənin əhəmiyyətini sintez edir;
FTN 6. Təlim-tədris prosesində resurslardan istifadənin əhəmiyyətini əsaslandırır;