

TEKNOLOGIYA



**I SINIF
TEXNOLOGIYA FANI
(haftasiga 1 soatdan jami 33 soat)**

t/r	Mavzular	Soati	Taqvimiy muddati
I CHORAK			
1-dars	Texnologiya olami	1	
2-dars	Texnologik jarayon	1	
3-dars	Qiziqarli shakllar	1	
4-dars	Quvnoq raqamlar	1	
5-6-dars	Tabiiy materiallar. Barglardan ixtiyoriy shakllar yasash	2	
7-dars	Tabiiy va turli materiallardan hayvonlar shakllarni yasash	1	
8-dars	Urug'lardan naqsh tuzish	1	
9-dars	Tabiiy materiallardan tipratikan shaklini yasash	1	
II CHORAK			
10-dars	Qog'oz va uning turlari. Qog'ozni buklash usullari	1	
11-12-dars	"Kuz ne'matlari" mavzusida kompozitsiyasi yasash. Jamoa ishi.	2	
13-dars	Qo'ziqorin shaklini yasash	1	
14-dars	Quruvchi kasbi. Uycha qurish	1	
15-16-dars	Turli qog'ozlardan yangi yil bayrami archasi va bezaklarini yasash	2	
III CHORAK			
17-dars	Applikatsiya usulida "Qish" manzarasini yasash	1	
18-dars	Mozaika usulida olma shaklini yasash	1	
19-dars	Mozaika usulida xurmo va anor shakllarini yasash	1	
20-21-dars	"Savatdagi mevalar" mavzusida kompozitsiyasi yasash	2	
22-dars	Jirafa va fil shakllarini yasash	1	
23-dars	"Hayvonot bog'i" mavzusida kompozitsiya yasash	1	
24-dars	Nazorat ishi. Tabriknoma yasash	1	
25-dars	Qog'ozli tasmadan hajmdor gul shaklini yasash	1	
IV CHORAK			
26-dars	Soyabon yasash	1	
27-dars	Transport turlari va uni inson hayotidagi o'rni	1	
28-dars	Qog'ozni buklash usuli yordamida avtomobil shaklini yasash	1	
29-dars	Qog'ozni buklash usuli yordamida samolyot shaklini yasash	1	
30-dars	Qog'ozni buklash usuli yordamida kema shaklini yasash	1	
31-dars.	Nazorat ishi. Poyga avtomobilini yasash	1	
32-33-dars	"Sehrli tugmalar" mavzusida kompozitsiya yasash	2	
2023-2024			

II SINIF TEXNOLOGIYA (haftasiga 1 soatdan jami 34 soat)

Dars tartibi	Mavzular nomi	Soati	Taqvimiy muddati
I CHORAK			
1-dars	Inson va texnologiya	1	
2-dars	Texnologik vositalar	1	
3-dars	“Daraxtlarni kuzgi ko‘rinishi” mavzusida hajmdor applikatsiya tayyorlash	1	
4-dars	“Kuzgi gullar” urug‘lardan gullar shaklini yasash	1	
5-dars	“Poliz ekinlari” urug‘lardan qovoq shaklini yasash	1	
6-dars	Tabiiy materiallardan hayvonlar shaklini yasash	1	
7-dars	Mozaika usulida ertak qahramonlarini yasash	1	
8-dars	Nazorat ishi-1. “Oltin baliqcha” shaklini yasash	1	
9-dars	Qog‘ozdan applikatsiya usulida naqsh tuzish	1	
II CHORAK			
10-dars	Hajmdor applikatsiya usulida “Toshbaqa va chumchuq” shaklini yasash	1	
11-12-dars	Kvilling – cheksiz fantaziya. Kvilling usulida gullar, hayvonlar, parrandalar va b. shaklini yasash	2	
13-dars	Qog‘ozni modellashtirish va hajmdor quyon shaklini yasash	1	
14-dars	Suvosti saltanati. Hajmdor applikatsiya usulida akvarium yasash. Jamoa ishi.	1	
15-dars	Nazorat ishi-2. Yangi yil bayramiga taxlamali tabriknoma tayyorlash	1	
16-dars	Bayram uchun niqob tayyorlash	1	
III CHORAK			
17-18-dars	Hunarmand usta. G‘oya va ixtiro.	2	
19-dars	“Uy jihozlari” shaklini yasash va kompozitsiya tuzish	1	
20-dars	Texnologik jarayon va uning bosqichlari.	1	
21-dars	O‘lchash va rejalash. (Chizma chizish va qirqish. Sovg‘alarni qadoqlash)	1	
22-dars	Harakatlanuvchi hajmdor o‘yinchoqlar yasash	1	
23-24-dars	Harakatlanuvchi yuk mashinasini yasash	2	
25-dars	Qog‘ozdan velosiped maketini yasash	1	
26-dars	Nazorat ishi-3. “Chorraha” nomli kompozitsiyani applikatsiya usulida ishlash	1	
IV CHORAK			
27-28-dars	Harakatlanuvchi havo transportini (samolyot, vertolyot) yasash	2	
29-30-dars	Eski CD disklardan turli buyumlar yasash	2	
31-32-dars	Polimer materiallardan suvenir yasash	2	
33-dars	Nazorat ishi-4	1	
34-dars	Applikatsiya usulida hajmdor guldasta tayyorlash	1	
2023-2024			

III SINIF TEXNOLOGIYA (haftasiga 1 soat, jami 34 soat)

Darslar tartibi	Mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddati	Izoh
I CHORAK				
1-dars	Atrofimizdagi texnologiyalar.	1		
2-dars	Duradgorlik va chilangarlik ish asboblari.	1		
3-dars	Pazandachilik va tikuvchilik ish asboblari.	1		
4-dars	Konstruksiya elementlarini yaratish.	1		
5-6-dars	Geometrik shakllardan robot hosil qilish	2		
7-dars	Turli geometrik shakllardan harakatlanuvchi modellar yasash.	1		
8-dars	Nazorat ishi №1	1		
9-dars	Harakatlanuvchi qurilmalar yasash.	1		
II CHORAK				
10-dars	Harakatlanuvchi qurilmalar yasash.	1		
11-dars	Dizaynerlik kasbi	1		
12-13-dars	Uchuvchilik kasbi	2		
14-dars	Veterinarlik kasbi	1		
15-dars	Eskiz. Shablon.	1		
16-dars	Nazorat ishi №2	1		
17-dars	Eskiz asosida harakatli o'yinchoqni yasash.	1		
III CHORAK				
18-19-dars	Rangli qog'ozlardan hajmdor meva va sabzavotlarni qurish va yasash	2		
20-21-dars	Plastmassa idishlardan buyumlar tayyorlash.	2		
22-dars	Badiiy konstruksiyalash elementlari.	1		
23-dars	Kartondan sahna uchun ertak qahramonlarini yasash	1		
24-dars	Nazorat ishi №3	1		
25-26-dars	Turli qalinlikdagi iplardan o'yinchoqlar yasash.	2		
27-dars	Papye-mashe usulida sabzavotlar shaklini yasash	1		
IV CHORAK				
28-dars	Kvilling san'ati.	1		
29-30-dars	Kvilling usuli kompozitsiya yaratish.	2		
31-dars	Qog'oz qutichalaridan (korobka) turli mebellar yasash.	1		
32-dars	Nazorat ishi №4	1		
33-dars	Gazlamadan naqsh kompozitsiyasi.	1		
34-dars	Applikatsiya usulida panno yaratish.	1		
2023-2024				

IV SINIF TEXNOLOGIYA (haftasiga 1 soatdan jami 34 soat)

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Texnologiyaning rivojlanishi	1	
2-dars	Texnologiya va ishlov berish vositalari	1	
3-dars	Buyumlarning tashqi ko'rinishini o'rganish va yasash	1	
4-dars	Modellashtirish. Model asosida kuchukcha shaklini yasash	1	
5-dars	Zamonaviy kasblar. Marketolog. Dizayner kasbi. Interyer dizayner kasbi	1	
6-dars	Fitodizayner kasbi. Me'morchilik kasbi. Muhandis- dasturchi kasbi	1	
7-dars	Harakatlanuvchi o'yinchoqlar yasash	1	
8-dars	Yuruvchi robotni yasaymiz. O'z qo'g'irchoq teatringizni yarating. Nazorat ishi №1	1	
9-dars	Robot va robototexnika	1	
II CHORAK			
10-dars	Robot maketini yasash	1	
11-dars	Lego konstruktori qismlaridan modellar yig'ish	1	
12-dars	Lego konstruktori qismlaridan samolyot modelini loyihalashga oid topshiriq	1	
13-dars	Izonit texnikasi asosida tasvirlar yaratish	1	
14-dars	Quyosh pannosini yaratish	1	
15-dars	Qorbobo ustaxonasida archa bezagini yasash. Nazorat ishi №2	1	
16-dars	Papye-mashe texnikasi asosida idishlar yasash	1	
III CHORAK			
17-dars	Papye-mashe texnikasi asosida likopcha yasash	1	
18-dars	Avtomobil modelini yaratish. Qog'ozni buklash orqali poyga avtomobili modelini yasash	1	
19-dars	Qog'ozdan chizma asosida avtomobil modelini yaratish	1	
20-dars	Yuk mashinasi modelini yasash. Maket asosida yuk mashinasi modelini yasash	1	
21-dars	Yuk mashinasi modelini texnologik xarita asosida yasash	1	
22-dars	Kvilling usulida kompozitsiya yaratish	1	
23-dars	Savatga qarab gul mavzusida kompozitsiya yaratish	1	
24-dars	Bayram tabriknomalarini yasash	1	
25-dars	Navro'z bayrami tabriknomasini yasash. Nazorat ishi №3	1	
26-dars	Suvda harakatlanadigan transport modelini yasash. Katamaran yasash	1	
IV CHORAK			
27-dars	Kartondan kema yasash. Lego konstruktordan kema yig'ish	1	
28-dars	Havo transportlari modelini yasash	1	

29-dars	Polimer materialidan samolyot yasash. Konstruktordan mustaqil samolyot modelini yig'ish	1	
30-dars	Gazlamadan gul pannosini yaratish	1	
31-dars	Gul pannosini yaratish	1	
32-dars	Yumshoq o'yinchoq tikish	1	
33-dars	Bezakli o'yinchoq yostiq tikish. Nazorat ishi №4	1	
34-dars	Ipdan o'yinchoq yasash	1	
2023-2024			

TEXNOLOGIYA (haftasiga 2 soatdan jami 68 soat) V SINIF

TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO'NALISHI

Darslar tartibi	Bob va mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-2-dars	Mehnat jarayonini tashkil etishda texnika va texnologiyalarning o'rni va roli.	2	
3-4-dars	Texnika turlari. Texnikaning klassifikatsiyasi va tavsiflari.	2	
5-6-dars	Texnik tizimlar haqida tushuncha. Texnologik mashinalar.	2	
7-8-dars	Texnikaning asosiy konstruktiv elementlari. Texnikaning ishchi organlari. Nazorat ishi №1	2	
9-10-dars	Transport vositalarini konstruksiyalash va modellashtirish.	2	
11-12-dars	Yog'ochga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi.	2	
13-14-dars	Yog'ochga ishlov berishda ish o'rnini tashkil etish va xavfsizlik texnikasi qoidalari. 1-amaliy mashg'ulot: Duradgorlik dastgohiga ish qismlarini mahkamlash usullarini o'rganish.	2	
15-16-dars	Yog'och konstruksion material sifatida. Nazorat ishi №2	2	
17-18-dars	Yog'ochga ishlov berish stanoklari va ularning turlari. Yog'och materiallaridan buyum yasash bosqichlari.	2	
II CHORAK			
19-20-dars	Duradgorlik buyumlari detallarini tayyorlash.	2	
21-22-dars	2-amaliy mashg'ulot: To'g'ri tirnoqli birikma hosil qilishni o'rganish.	2	
23-24-dars	Pardozlash ishlari. 3-amaliy mashg'ulot: Tampon tayyorlash. Nazorat ishi №3	2	
25-26-dars	Metallga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi. Xavfsizlik texnikasi qoidalari. 4-amaliy mashg'ulot: Chilangarlik dastgohi va tiskisi tuzilishini o'rganish.	2	
27-28-dars	Metallning turmushda va iqtisodiyot tarmoqlaridagi ahamiyati, tuzilishi va turlari, sohalari. Metall va uning qotishmalari. Qora va rangli metallar.	2	
29-30-dars	Metallarning tashqi ko'rinishi va o'ziga xos belgilari. 5-amaliy mashg'ulot: Metall va uning qotishmalari xususiyatlarini o'rganish. Asbob-uskuna, moslama va stanok turlari. Nazorat ishi №4	2	

31-32-dars	Metallga ishlov berish turlari (rejalash, kesish, to'g'rilash, bukish). 6-amaliy mashg'ulot: Yupqa metallarni rejalash, kesish, to'g'rilash, bukishni o'rganish.	2	
III CHORAK			
33-34-dars	Yumshoq simlarga ishlov berish. 7-amaliy mashg'ulot: Yumshoq simlardan halqa hosil qilish.	2	
35-36-dars	Metall va yupqa simlardan har xil buyumlar yasash. 8-amaliy mashg'ulot: Metall va yupqa simlardan xomut va prujina yasash.	2	
37-38-dars	Kompozit materiallar va ularning turlari, foydalanish qoidalari. Xavfsizlik texnikasi. Kompozit materiallarga ishlov berishda ishlatiladigan asbob-uskuna va moslamalar.	2	
39-40-dars	Polimer loydan suvenir yasash.	2	
41-42-dars	9-amaliy mashg'ulot: Polimer loyidan kitobcha shaklidagi brelok yasash. Nazorat ishi №5	2	
43-44-dars	3D ruchkada har xil uch o'lchamli obyektlar yasash. 10-amaliy mashg'ulot: 3D ruchkada foydalanib turli geometrik shakllar yasash.	2	
45-46-dars	Energiya turlari (mexanik, elektr, Quyosh va Atom energiyasi). Elektr dvigatellar (motorlar). Batareyalar va ularning turlari.	2	
47-48-dars	Gidravlik uzatmalar.	2	
49-50-dars	Loyiha ishi va uning bosqichlari. Loyiha ishi: Harakatlanuvchi sodda mexanizmlarni loyihalash va yasash. Nazorat ishi №6	2	
51-52-dars	Mexatronika haqida tushuncha. Oddiy mexanizmlar.	2	
IV CHORAK			
53-54-dars	Aylanma harakatlanuvchi sodda mexanizm yasash. Karusel. Karusel tezligini oshirish.	2	
55-56-dars	11-amaliy mashg'ulot: Aylanma harakatlanuvchi sodda Karusel yasash.	2	
57-58-dars	Robotlarning atrof-muhit bilan o'zaro aloqasi. Asosiy algoritmik konstruksiyalar.	2	
59-60-dars	Robototexnik tizimni loyihalash. 12-amaliy mashg'ulot: Otto robotini yig'ish. Robotlar musobaqasi. Nazorat ishi №7	2	
61-62-dars	Robototexnik tizimni loyihalash. 13-amaliy mashg'ulot: Otto robotini yig'ish. Robotlar musobaqasi.	2	
63-64-dars	Robototexnik tizimni loyihalash. 14-amaliy mashg'ulot: Otto robotini yig'ish. Robotlar musobaqasi.	2	
65-66-dars	Oila iqtisodiyotining inson hayotidagi o'rni. Nazorat ishi №8.	2	
67-68-dars	Loyiha ishi: Eko parkni tashkil qilish.	2	
2023-2024			

TEXNOLOGIYA (haftasiga 2 soatdan jami 68 soat) V SINF

SERVIS XIZMATI YO'NALISHI

Darslar tartibi	Bob va mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-2-dars	Ovqatlanish madaniyati. Ovqatlanishning inson hayotidagi ahamiyati. Dasturxon tuzash	2	
3-4-dars	Pazandachilik xonasi. Sabzavotlarga ishlov berish texnologiyasi. 1-amaliy mashg'ulot. Salat tayyorlash	2	
5-6-dars	Tuxum. 2-amaliy mashg'ulot. Tuxumdan tayyorlanadigan taomlar	2	
7-8-dars	Buterbrod. 3-amaliy mashg'ulot. Buterbrod tayyorlash texnologiyasi. Issiq va yaxna ichimliklar. Nazorat ishi №1	2	
9-10-dars	Milliy taom tayyorlash texnologiyasi. 4-amaliy mashg'ulot	2	
11-12-dars	Tikuvchilik xonasi. To'qimachilik tolalari. Ip va gazlama haqida ma'lumot	2	
13-14-dars	5-amaliy mashg'ulot. Paxta va zig'ir tolasining arqoq va tanda iplari. Polotno va sarja to'qish. Gazlamaning o'ng va teskari tomonlarini aniqlash.	2	
15-16-dars	Qo'l ishlari uchun asbob-uskunalar va ulardan foydalanish tartibi. Nazorat ishi №2	2	
17-18-dars	Qo'l choklari. Qo'l choklaridan namunalar tikish. 6-amaliy mashg'ulot. Qo'l choklaridan namunalar tayyorlash	2	
II CHORAK			
19-20-dars	Tikuv mashina turlari va ularning tuzilishi.	2	
21-22-dars	7-amaliy mashg'ulot. Tikuv mashinasini ishga tayyorlash va ipsiz tikish.	2	
23-24-dars	Mashinaga ip o'rnatish, mashina choklaridan namunalar tikish. 8-amaliy mashg'ulot. Ostki va ustki iplarni o'rnatish. Nazorat ishi №3	2	
25-26-dars	Buyumni bichish va tikish haqida ma'lumot berish.	2	
27-28-dars	O'lchov olish va hisoblash formulasi. 9-amaliy mashg'ulot	2	
29-30-dars	Modellashtirish va andaza tayyorlash. 10-amaliy mashg'ulot. Fartukni modellashtirish	2	
31-32-dars	Gazlamani bichishga tayyorlash va bichish. 11-amaliy mashg'ulot. Fartuk va ro'molni bichish. Nazorat ishi №4	2	
III CHORAK			
33-34-dars	12-amaliy mashg'ulot. Detallarni birlashtirish va tikish	2	
35-36-dars	Dazmol va dazmollash usullari. 13-amaliy mashg'ulot: Dazmollash usullari	2	
37-38-dars	Oxirgi ishlov berish va bezash. 14-amaliy mashg'ulot. Oxirgi ishlov berish jarayonini amalga oshirish tartibi	2	
39-40-dars	Xalq hunarmandchiligi texnologiyasi. Kashtachilik tarixi haqida ma'lumot	2	

41-42-dars	15-amaliy mashg'ulot. Kashta chok turlari.	2	
43-44-dars	16-amaliy mashg'ulot. Kashta chokida kompozitsiya tikish.	2	
45-46-dars	Kashta chokida kompozitsiya tikish.	2	
47-48-dars	Xaridorgir kashtachilik buyumlarini tikish. 17-amaliy mashg'ulot. Kashta tikish. Nazorat ishi №5	2	
49-50-dars	Energiya turlari (mexanik, elektr, Quyosh va Atom energiyasi). Elektr dvigatellar (motorlar). Batareyalar va ularning turlari.	2	
51-52-dars	Gidravlik uzatmalar. Loyiha ishi va uning bosqichlari. Loyiha ishi: Harakatlanuvchi sodda mexanizmlarni loyihalash va yasash. Nazorat ishi №6	2	
IV CHORAK			
53-54-dars	Mexatronika haqida tushuncha. Oddiy mexanizmlar.	2	
55-56-dars	Aylanma harakatlanuvchi sodda mexanizm yasash. Karusel. Karusel tezligini oshirish.	2	
57-58-dars	18-amaliy mashg'ulot: Aylanma harakatlanuvchi sodda Karusel yasash.	2	
59-60-dars	Robotlarning atrof-muhit bilan o'zaro aloqasi. Asosiy algoritmik konstruksiyalar. Nazorat ishi №7	2	
61-62-dars	Robototexnik tizimni loyihalash. 19-amaliy mashg'ulot: Otto robotini yig'ish. Robotlar musobaqasi	2	
63-64-dars	Robototexnik tizimni loyihalash. 19-amaliy mashg'ulot: Otto robotini yig'ish. Robotlar musobaqasi	2	
65-66-dars	Oila iqtisodiyotining inson hayotidagi o'rni. Nazorat ishi №8	2	
67-68-dars	Loyiha ishi: Eko parkni tashkil qilish.	2	
2023-2024			

TEXNOLOGIYA (haftasiga 2 soatdan jami 68 soat) VI SINIF

TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO'NALISHI

Darslar tartibi	Bob va mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I BOB. ZAMONAVIY TEXNIKA VA TEXNOLOGIYALAR (4 soat)			
1-2-dars	Zamonaviy materiallarga ishlov beruvchi texnika va texnologiyalar. Maishiy texnika	2	
3-4-dars	Xonani tozalash va namlikni saqlashda qo'llaniladigan maishiy texnika va texnologiyalar	2	
II BOB. MATERIALLARGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI (42 soat)			
II.1. Yog'ochga ishlov berish texnologiyasi (20 soat)			
5-6-dars	Yog'och va yog'och materiallarni tayyorlash jarayoni	2	
7-8-dars	Yog'ochlarning fizik va mexanik xossalari. 1-amaliy mashg'ulot. Yog'ochlarning zichligi va namligini o'rganish. Nazorat ishi №1	2	

9-10-dars	Zamonaviy o'lchash va rejalash asboblari [lazerli metr, lazer darajasi (uroven)]	2	
11-12-dars	Yog'ochga ishlov beradigan qo'l va elektr (o'yish-teshish) asboblardan foydalanish texnologiyasi	2	
13-14-dars	Yog'och va yog'och materiallariga badiiy ishlov berish	2	
15-16-dars	2-amaliy mashg'ulot. Elektr kuydirgich (vijigatel) yordamida yog'och materiallarga badiiy ishlov berish. Nazorat ishi №2	2	
17-18-dars	Yog'och buyumlarni bo'yash texnologiyasi.	2	
II CHORAK			
19-20-dars	3-amaliy mashg'ulot. Yog'och mozaikasi (intarsiya) usulida badiiy-bezak buyumlari yasash va bo'yash	2	
21-22-dars	Yog'och buyumlarni duradgorlik usulida birlashtirish texnologiyasi	2	
23-24-dars	4-amaliy mashg'ulot. Go'niya buyumini yasash. Nazorat ishi №3	2	
II.2. Metallga ishlov berish texnologiyasi (12 soat)			
25-26-dars	Metallarning fizik, mexanik va texnologik xossalari. 5-amaliy mashg'ulot. Metallar va qotishmalarning xossalarini o'rganish	2	
27-28-dars	Nazorat-o'lchash asboblari (shtangensirkul va mikrometr). 6-amaliy mashg'ulot. Shtangensirkul bilan o'lchashni o'rganish	2	
29-30-dars	Metall va plastmassa materiallarni chilangarlik arrasi bilan kesish. 7-amaliy mashg'ulot. Chilangarlik arrasi bilan kesishni o'rganish. Nazorat ishi №4	2	
31-32-dars	Metallarni qirqish. 8-amaliy mashg'ulot. Zubilo yordamida yupqa list metallarni qirqish.	2	
III CHORAK			
33-34-dars	Metall va plastmassa materiallarni egovlash. 9-amaliy mashg'ulot. Egov bilan metall va plastmassa materiallariga ishlov berish	2	
35-36-dars	*10-amaliy mashg'ulot. Shamdon uchun taglik yasash. *11-amaliy mashg'ulot. Bo'shagan metall idishlardan uy-ro'zg'or buyumlari (pechenye uchun qolip) yasash	2	
II.3. Kompozit materiallar (10 soat)			
37-38-dars	Kauchuk to'g'risida umumiy ma'lumotlar. Rezinalar. Rezinalarning turlari va xossalari	2	
39-40-dars	Keramika. Keramika turlari va xossalari. Plastmassalar. Plastmassalarning turlari, ishlatilish sohalari, olinish usullari. Nazorat ishi №5	2	
41-42-dars	12-amaliy mashg'ulot. O'quv qurollari uchun taglik yasash	2	
43-46-dars	13-amaliy mashg'ulot. Plastik idishlardan (harakatlanuvchi changyutgich) buyumlar yasash	4	
III BOB. ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI (16 soat)			
47-48-dars	Arduino. Arduino va uning imkoniyatlari. 14-amaliy mashg'ulot. Svetodiodlarni dastur yordamida yoqish va o'chirish.	2	
49-50-dars	1-loyiha ishi. Svetofor yasash. Nazorat ishi №6	2	
51-52-dars	15-amaliy mashg'ulot. Serial funksiyasi bilan tanishish.	2	
IV CHORAK			

53-54-dars	IF shart operatori bilan tanishish. 16-amaliy mashg'ulot. Arduino dasturi monitor portida soat ko'rinishidagi dasturni algoritmlash	2	
55-56-dars	17-amaliy mashg'ulot. Harorat va namlikni sezadigan sensor bilan tanishish	2	
57-58-dars	18-amaliy mashg'ulot. Motorni dastur yordamida boshqarish. Nazorat ishi №7	2	
59-60-dars	19-amaliy mashg'ulot. Dastur yordamida servo motorni boshqarish.	2	
61-62-dars	2-loyiha ishi. Aqlli issiqxona yasash	2	
IV BOB. IJTIMOY-IQTISODIY TEXNOLOGIYA ASOSLARI (6 soat)			
63-64-dars	Devorga o'rnatiladigan buyumlarni qotirish usullari. Santexnika elementlarini ta'mirlash texnikasi. Sifon	2	
65-66-dars	20-amaliy mashg'ulot. Turli buyumlarni (soat, hoshiyali ramka) devorga qotirish. Nazorat ishi №8	2	
67-68-dars	21-amaliy mashg'ulot. Sifon turlari, ularni almashtirish va ta'mirlash ishlari	2	
2023-2024			
	*Izoh: Berilgan 10–11-amaliy mashg'ulotlar davomida ish hajmidan kelib chiqqan holda bittasi		
	ixtiyoriy ravishda tanlab olinishi yoki ajratilgan vaqt yetishiga qarab ikkala amaliy mashg'ulot		
	ham bajarilishi mumkin.		

TEXNOLOGIYA (haftasiga 2 soatdan jami 68 soat) VI SINF

SERVIS XIZMATI YO'NALISHI

Darslar tartibi	Bob va mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I BOB. OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARIGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI (2 soat)			
I.1. Umumiy tushunchalar (2 soat)			
1-2-dars	Ovqatlanish ratsioni. Oziq-ovqat mahsulotlarining ozuqaviy qiymati. Ovqatlanish me'yori. Yosh bolalarga oshpaz mutaxassisi haqida ma'lumot berish. 1-amaliy mashg'ulot. O'smirning bir kunlik ovqatlanish ratsionini aniqlash	2	
I.2. Oziq-ovqat mahsulotlariga ishlov berish (12 soat)			
3-4-dars	Taom tayyorlashning xavfsizlik texnikasi va sanitariya-gigiyena qoidalari. Oshxona jihozlaridan (chinni, shisha, sopol, metall kabi) to'g'ri foydalanish tartibi. 2-amaliy mashg'ulot. Dasturxon tuzash. Tushlik dasturxonini tuzash	2	

5-6-dars	Sut va sut mahsulotlari turlari, sifatiga bo'lgan talablar, saqlanishi va muddati. 3-amaliy mashg'ulot. Shirguruch pishirish va dasturxonga tortish	2	
7-8-dars	Un va don mahsulotlari. Un va don mahsulotlarining ozuqaviy qiymati. Makaron mahsulotlarining turlari. Un va makaron mahsulotlari sifatini aniqlash va saqlash tartibi. 4-amaliy mashg'ulot. Qatlama tayyorlash. Nazorat ishi №1	2	
9-10-dars	Milliy taom tayyorlash. Tushlik dasturxonini uchun suyuq va quyuq taomlar tayyorlash texnologiyasi. 5-amaliy mashg'ulot. Makaron mahsulotlaridan taom tayyorlash	2	
11-12-dars	6-amaliy mashg'ulot. Parhez taom tayyorlash va dasturxonga tortish.	2	
13-14-dars	Dasturxon, salfetka-sochiqlarning turlari, ulardan foydalanish, saqlash va yuvish. 7-amaliy mashg'ulot. Tushlik uchun dasturxon tuzash	2	
II BOB. MATERIALLARGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI (38 soat)			
II.1. Umumiy tushunchalar (2 soat)			
15-16-dars	Jun va ipak tolali gazlamalar, ularning olinishi. Jun va ipak tolalarning xossalari. 8-amaliy mashg'ulot. Jun va ipak gazlamalarning xossalarini aniqlash.	2	
II.2. Asbob-uskunalar va ulardan foydalanish (4 soat)			
17-18-dars	Gazlamalarning to'qilishi. Atlas va satin to'qish. 9-amaliy mashg'ulot. Atlas va satin to'qish. Nazorat ishi №2	2	
II CHORAK			
19-20-dars	Furnitura va uning turlari haqida umumiy ma'lumot. 10-amaliy mashg'ulot. Kichik hajmdagi gazlamaga ilgak, halqa tikish	2	
II.3. Mashina, mexanizm, dastgohlar va ulardan foydalanish (8 soat)			
21-22-dars	Tikuv mashina ignasi. Mashina ignasi turlari haqida ma'lumot berish. Mashina ignasini o'rnatish tartibi. Xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilish. 11-amaliy mashg'ulot. Tikuv mashinasidagi kichik nosozliklarni tuzatish	2	
23-24-dars	12-amaliy mashg'ulot. Ichki kiyim choklaridan namunalar tikish. Nazorat ishi №3	2	
25-26-dars	13-amaliy mashg'ulot. Oyoq yuritmal tikuv mashinasini ishlashga tayyorlash	2	
27-28-dars	Tikuv mashinasida choklarni bajarish texnologiyasi. Tikuvchilik buyumlarini chetlari, burmalari, buklovlari, molniyalariga ishlov berish qoidalari	2	
II.4. Mahsulotlar ishlab chiqarish texnologiyasi (24 soat)			
29-30-dars	Beldan kiyiladigan kiyim turlari. Yubkalar. O'lchov olish 14-amaliy mashg'ulot. O'lchov olish. Nazorat ishi №4	2	
31-32-dars	15-amaliy mashg'ulot. Yubka chizmasini chizish. Yubka eskizini chizish va modellashtirish.	2	
III CHORAK			
33-34-dars	16-amaliy mashg'ulot. Yubka andazasini tayyorlash va bichish	2	
35-36-dars	17-amaliy mashg'ulot. Birinchi kiydirib ko'rish. Kiydirib ko'rishdan so'ng kamchiliklarni tuzatish	2	

37-38-dars	18-amaliy mashg'ulot. "Molniya" taqilmasini tikish	2	
39-40-dars	19-amaliy mashg'ulot. Yubkaning bel va etak qismlariga ishlov berish. Yubkani bezash va oxirgi ishlov berish	2	
41-42-dars	Zardo'zlik san'ati. Zardo'zlikda ishlatiladigan asbob-uskunalar. Zardo'zlikda ishlatiladigan naqsh turlari. Kartonga naqsh (gul) tushirish va qirqish. 20-amaliy mashg'ulot. Kartonga naqsh (gul) tushirish va qirqish	2	
43-44-dars	Zar ipni o'rash. Zamindo'zi yoki guldo'zi usulida tikish. 21-amaliy mashg'ulot. Choynak yopqichining gulnaqshini zar ipdan tikish. Nazorat ishi №5	2	
45-46-dars	22-amaliy mashg'ulot. Tikilgan mahsulotga astar tikish. Buyumga oxirgi ishlov berish	2	
47-48-dars	Nozmunchoq (biser). Nozmunchoq to'qish uchun zaruriy xom-ashyo va moslamalar. Nozmunchoqdan gul, geometrik va boshqa shakllar to'qish. 23-amaliy mashg'ulot. Nozmunchoqdan gul, geometrik va boshqa shakllar to'qish.	2	
49-50-dars	Sumka turlari. Sumkaga andaza tayyorlash va bichish. 24-amaliy mashg'ulot. Andaza tayyorlash, zaruriy gazlama, iplar tanlash, sumkachani bichish. Nazorat ishi №6	2	
51-52-dars	25-amaliy mashg'ulot. Sumkani tikish va bezash.	2	
IV CHORAK			
III BOB. ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI (10 soat)			
53-54-dars	Arduino. Arduino va uning imkoniyatlari. 26-amaliy mashg'ulot. Svetodiodlarni dastur yordamida yoqish va o'chirish	2	
55-56-dars	IF shart operatori bilan tanishish. 27-amaliy mashg'ulot. Arduino dasturi monitor portida soat ko'rinishidagi dasturni algoritmlash	2	
57-58-dars	28-amaliy mashg'ulot. Harorat va namlikni sezadigan sensor bilan tanishish	2	
59-60-dars	29-amaliy mashg'ulot. Dastur yordamida servo motorni boshqarish. Nazorat ishi №7	2	
61-62-dars	1-loyiha ishi. Svetofor yasash 2-loyiha ishi. Aqlli issiqxona yasash	2	
IV BOB. IJTIMOY-IQTISODIY TEXNOLOGIYA ASOSLARI (6 soat)			
63-64-dars	Oilaviy xarajatlarni hisoblash. Oziq-ovqat xarajatlari va iqtisod qilish yo'llari. Oila byudjeti	2	
65-66-dars	Maishiy kimyoviy vositalar. Maishiy kimyoviy vositalar va ulardan foydalanish texnologiyasi. Nazorat ishi №8	2	
67-68-dars	Maishiy kimyoviy vositalar va ulardan foydalanishda xavfsizlik texnikasi qoidalari	2	
2023-2024		jami: 68 soat	

TEXNOLOGIYA (haftasiga 2 soatdan jami 68 soat) VI SINF

QISHLOQ XO‘JALIGI TEXNOLOGIYASI YO‘NALISHI

Darslar tartibi	Bob va mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I BOB. AGROTEXNIKA (18 soat)			
1-2-dars	Tuproqning turi, sifati va hosildorligi	2	
3-4-dars	1-amaliy mashg‘ulot. Tuproq unumdorligini aniqlashni o‘rganish	2	
5-6-dars	Mahalliy hududda keng tarqalgan qishloq xo‘jaligi ekinlarining agrotexnik jarayonlari	2	
7-8-dars	O‘simliklarni parvarish qilish va oziqlantirish qoidalari. Nazorat ishi №1	2	
9-10-dars	O‘simliklarning o‘shish tezligi va sog‘lomligini nazorat qilish usullari	2	
11-14-dars	2-amaliy mashg‘ulot. Mahalliy tuproqni ekin ekish uchun qulayligini aniqlash. Nazorat ishi №2	4	
15-18-dars	3-amaliy mashg‘ulot. Parnik tayyorlash texnologiyasi	4	
II CHORAK			
II BOB. QISHLOQ XO‘JALIGI ASBOB-USKUNASI, MASHINALARI VA ULARDAN FOYDALANISH (8 soat)			
19-20-dars	Qishloq xo‘jaligida ishlatiladigan texnika turlari. Qishloq xo‘jaligida ishlatiladigan kultivator turlari va vazifasi	2	
21-22-dars	Traktor va uning turlari, tuzilishi	2	
23-26-dars	4-amaliy mashg‘ulot. Dastaki (qo‘l) kultivator yordamida yerga ishlov berishni o‘rganish. Nazorat ishi №3	4	
III BOB. ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI (10 soat)			
27-28-dars	Arduino. Arduino va uning imkoniyatlari. 1-amaliy mashg‘ulot. Svetodioldlarni dastur yordamida yoqish va o‘chirish	2	
29-30-dars	IF shart operatori bilan tanishish. 3-amaliy mashg‘ulot. Arduino dasturi monitor portida soat ko‘rinishidagi dasturni algoritmlash. Nazorat ishi №4	2	
31-32-dars	4-amaliy mashg‘ulot. Harorat va namlikni sezadigan sensor bilan tanishish	2	
III CHORAK			
33-34-dars	6-amaliy mashg‘ulot. Dastur yordamida servo motorni boshqarish	2	
35-36-dars	1-loyiha ishi. Svetofor yasash 2-loyiha ishi. Aqlli issiqxona yasash	2	
IV BOB. BOG‘DORCHILIK (12 soat)			
37-38-dars	Mahalliy hududda keng tarqalgan qishloq xo‘jaligi yo‘nalishlari (bog‘dorchilik, uzumchilik, gulchilik)	2	
39-40-dars	Bog‘dorchilikda qo‘llaniladigan asbob-uskunalar (bog‘dorchilik pichog‘i va tok qaychilari). Nazorat ishi №5	2	
41-42-dars	O‘simliklarni ko‘paytirishda qo‘llaniladigan idishlar	2	

43-44-dars	Bog'dorchilikda qo'llaniladigan maxsus asbob-uskunalar. 5-amaliy mashg'ulot. O'simliklarga ishlov beradigan asbob-uskunalaridan foydalanish. 6-amaliy mashg'ulot: Asbob uskunalarini ta'mirlash ishlarini o'rganish	2	
45-46-dars	7-amaliy mashg'ulot. Tok qalamchalarini olish, saqlash va ekish texnologiyasini o'rganish	2	
47-48-dars	8-amaliy mashg'ulot. Payvand qilishni o'rganish	2	
V BOB. CHORVACHILIK ASOSLARI (20 soat)			
49-50-dars	Chorvachilik, chorva hayvonlarni saqlash va parvarish qilish. Nazorat ishi №6	2	
51-52-dars	Hayvonlarga ozuqa tayyorlash va ularni boqish	2	
IV CHORAK			
53-54-dars	9-amaliy mashg'ulot. Ozuqa turlari, xususiyatlari va sifatini aniqlash usullarini o'rganish	2	
55-56-dars	Otlarni parvarish qilish texnologiyasi	2	
57-58-dars	10-amaliy mashg'ulot. Otlarni parvarish qilishni o'rganish. Nazorat ishi №7	2	
59-60-dars	Quyionlarni parvarish qilish texnologiyasi.	2	
61-62-dars	11-amaliy mashg'ulot. Quyionlarni o'stirish va parvarish qilishni o'rganish	2	
63-64-dars	Baliqlarni parvarish qilish texnologiyasi	2	
65-68-dars	12-amaliy mashg'ulot. Baliqchilik xo'jaliklaridagi ish jarayonlarini o'rganish. Nazorat ishi №8	4	
2023-2024		jami: 68 soat	

TEXNOLOGIYA (haftasiga 2 soatdan jami 68 soat) VII SINF

TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO'NALISHI

Darslar tartibi	Bob va mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I BOB. ZAMONAVIY TEXNIKA VA TEXNOLOGIYALAR (4 soat)			
1-2-dars	Ishlab chiqarishda sanoat texnikasi.	2	
3-4-dars	1-loyiha ishi. Ishlab chiqarishda sanoat texnikasi	2	
II BOB. MATERIALLARGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI (42 soat)			
II.1. Yog'ochga ishlov berish texnologiyasi (20 soat)			
5-6-dars	Yog'ochlarni quritish va saqlash qoidalari	2	
7-8-dars	Yog'och va yog'och materiallarga ishlov berishning zamonaviy usullari. Nazorat ishi №1	2	
9-10-dars	Konstruksiyalash hujjatlari. 1-amaliy mashg'ulot. Kitob javoni yasashning konstruksiyasini ishlab chiqish	2	

11-12-dars	Yog'ochga ishlov beradigan qo'l asboblarni sozlash va ta'mirlash. 2-amaliy mashg'ulot. Yog'ochga ishlov berishda ishlatiladigan asboblarni charxlash	2	
13-14-dars	Yog'ochga ishlov berishda qo'l asboblari. 3-amaliy mashg'ulot. Kitob javoni yasash	2	
15-16-dars	Yog'ochga ishlov beruvchi tokarlik stanogi. 4-amaliy mashg'ulot. Tokarlik stanogida shakldor, konus va silindr yuzali bo'lgan buyumlar tayyorlash. Nazorat ishi №2	2	
17-18-dars	Yog'och va yog'och materiallarga badiiy ishlov berish. 5-amaliy mashg'ulot. Mozaika usulida bezak buyumlari tayyorlash.	2	
II CHORAK			
19-20-dars	Yog'och buyumlarni tirnoqli birlashtirish. 6-amaliy mashg'ulot: Lavh yasash	2	
21-22-dars	Yog'ochga ishlov beradigan elektrlashtirilgan qo'l asboblari. 7-amaliy mashg'ulot. Dekorativ tokcha yasash.	2	
23-24-dars	Yog'ochlarni pardoqlash va pardoq materiallar. 8-amaliy mashg'ulot. Dekorativ tokchani pardoqlash. Nazorat ishi №3	2	
II.2. Metallga ishlov berish texnologiyasi (12 soat)			
25-26-dars	Po'latlar tasnifi. Po'latlarga termik ishlov berish. 9-amaliy mashg'ulot. Po'latlarni markalanishiga va ishlov berish turlariga ko'ra tasniflashni o'rganish	2	
27-28-dars	Metall va qotishmalarga ishlov berishning zamonaviy usullari	2	
29-30-dars	Metallga ishlov beradigan asboblarni sozlash, ta'mirlash va saqlash texnologiyasi. 10-amaliy mashg'ulot. Metallarga ishlov berish asboblarini sozlashni o'rganish. Nazorat ishi №4	2	
31-32-dars	Gorizontal-frezalash stanogining tuzilishi va vazifasi. 11-amaliy mashg'ulot. Frezalash stanogini o'rganish.	2	
III CHORAK			
33-34-dars	Metallarga badiiy ishlov berish texnologiyasi. 12-amaliy mashg'ulot. Metallarga kandakorlik usulida ishlov berish texnologiyasi	2	
35-36-dars	Metall materiallarni rezbali birlashtirish texnologiyasi. 13-amaliy mashg'ulot. Oyoq kiyimlar uchun taglik yasash.	2	
II.3. Kompozit materiallarga ishlov berish texnologiyasi (4 soat)			
37-38-dars	Oq sement. Oq sementning tarkibi va xossalari	2	
39-40-dars	14-amaliy mashg'ulot. Oq sementdan dekorativ gul tuvak yasash	2	
II.4. Elektrotexnika (6 soat)			
41-42-dars	Kavsharlash va kavsharlash asosida buyumlar yasash	2	
43-44-dars	15-amaliy mashg'ulot. Kavsharlash ishlarini o'rganish. Nazorat ishi №5	2	
45-46-dars	16-amaliy mashg'ulot. Devor ichidagi elektr o'tkazgichlarni aniqlaydigan indikator yasash	2	
III BOB. ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI (16 soat)			
47-48-dars	Fotorezistor va uning imkoniyatlari.	2	
49-50-dars	17-amaliy mashg'ulot. Fotorezistor bilan tanishish. Nazorat ishi №6	2	
51-52-dars	2-loyiha ishi: Aqlli yoritgich yasash.	2	
IV CHORAK			

53-54-dars	18-amaliy mashg'ulot. Zummer (ohang chiqarish) qurulmasini ishlash prinsipi. 19-amaliy mashg'ulot. Zummer orqali nota ohanglarini hosil qilish.	2	
55-56-dars	20-amaliy mashg'ulot. Is gazidan ogohlantiruvchi qurilma yasash.	2	
57-58-dars	21-amaliy mashg'ulot. Tuproq namlik sensori va motor shield drayveri yordamida nasosni boshqarish.	2	
59-60-dars	22-amaliy mashg'ulot. Bluetooth moduli bilan ishlash. Nazorat ishi №7	2	
61-62-dars	3-loyiha ishi. Tuproq namligini masofadan nazorat qilish va boshqarish.	2	
IV BOB. IJTIMOY-IQTISODIY TEXNOLOGIYA ASOSLARI (6 soat)			
63-64-dars	Xonadonni kichik ta'mirlash (bo'yash) ishlari texnologiyasi. 23-amaliy mashg'ulot. Devor va shiftlarni ta'mirlash, pardozlash	2	
65-66-dars	Sodda elektromontaj ishlarini bajarish. Nazorat ishi №8	2	
67-68-dars	24-amaliy mashg'ulot. Sodda elektromontaj ishlarini bajarish	2	
2023-2024		68 soat	

TEXNOLOGIYA (haftasiga 2 soatdan jami 68 soat) VII SINIF

SERVIS XIZMATI YO'NALISHI

Darslar tartibi	Bob va mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I BOB. OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARIGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI (14 soat)			
I.1. Umumiy tushunchalar (2 soat)			
1-2-dars	Oziq-ovqat mahsulotlarining tarkibi. Oziq-ovqat mahsulotlari tarkibida nitrat va radiaktiv moddalarning kamayishi omillari.	2	
I.2. Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish (6 soat)			
3-4-dars	Taom tayyorlashning xavfsizlik texnikasi va sanitariya-gigiyena qoidalari. 1-amaliy mashg'ulot. Kechki dasturxonni tuzash.	2	
5-6-dars	Sabzavot va mevalarni konservalash. Kompot tayyorlash. 2-amaliy mashg'ulot. Kompot tayyorlash.	2	
7-8-dars	Ziravorlar. Ziravorlarning inson organizmi uchun foydali xususiyatlari. 3-amaliy mashg'ulot. Ziravorlarning sifatini aniqlash. Nazorat ishi №1	2	
I.3. Taomlar tayyorlash texnologiyasi (6 soat)			
9-10-dars	Go'sht va baliq mahsulotlari. Go'sht va baliq mahsulotlarining ozuqaviy qiymati. Go'sht va baliq mahsulotlariga ishlov berishda foydalaniladigan oshxona jihozlari.	2	
11-12-dars	Go'shtdan tayyorlanadigan yarimfabrikatlar. Yarimfabrikatlarni saqlanishiga qo'yiladigan sanitariya-gigiyena talablari. Tiftel yoki kotlet tayyorlash texnologiyasi. 4-amaliy mashg'ulot. Frikadelka tayyorlash texnologiyasi.	2	

13-14-dars	Baliq va dengiz mahsulotlaridan taom tayyorlash 5-amaliy mashg'ulot. Mimoza salatini tayyorlash	2	
II BOB. MATERIALLARGA ISHLOV BERISH TEXNOLOGIYASI (38 soat)			
II.1. Umumiy tushunchalar (4 soat)			
15-16-dars	Kimyoviy tolalar. Kimyoviy tolalarning olinishi va xossalari. 6-amaliy mashg'ulot. Kimyoviy tolalarning olinishi va xossalari	2	
17-18-dars	Kimyoviy tolali gazlamalar va ularning xususiyatlari. 7-amaliy mashg'ulot. Kimyoviy tolali gazlamalardan "Kuz ne'matlari" kompozitsiyasini tayyorlash. Nazorat ishi №2	2	
II CHORAK			
II.2. Asbob-uskunalar va ulardan foydalanish (4 soat)			
19-20-dars	Kiyim haqida umumiy ma'lumot. Tikiladigan kiyim uchun gazlama va fason tayyorlash. 8-amaliy mashg'ulot. To'y va bayram kechalari uchun liboslar ansamblini yaratish	2	
21-22-dars	Qo'lda bajariladigan ishlarning texnik shartlari. 9-amaliy mashg'ulot. Merejka usulida salftka tikish	2	
II.3. Mashina, mexanizm, stanoklar va ulardan foydalanish (6 soat)			
23-24-dars	Ixtisoslashtirilgan tikuv mashinalari, tuzilishi va ishlash prinsipi. Nazorat ishi №3	2	
25-26-dars	Parallel, zig-zag, mayda va yirik baxyaqator chokklarini tikish texnologiyasi. 10-amaliy mashg'ulot: Parallel, zig-zag, mayda va yirik baxyaqator chokklarini tikish	2	
27-28-dars	11-amaliy mashg'ulot: Mashinada izma (petlya) tikish	2	
II.4. Mahsulotlarni ishlab chiqarish texnologiyasi (24 soat)			
29-30-dars	Kiyim turlari. Milliy liboslarda ko'ylak va uning turlari haqida ma'lumot.	2	
31-32-dars	12-amaliy mashg'ulot. Hisoblash formulasi. Ko'ylak old asos, orqa asos to'r chizmasini chizish. Gavdadan o'lchov olish. Nazorat ishi №4	2	
III CHORAK			
33-34-dars	13-amaliy mashg'ulot. Yaxlit bichikli ko'ylak asos chizmasini chizish	2	
35-36-dars	Modellashtirish va andaza tayyorlash. 14-amaliy mashg'ulot. Ko'ylakni modellashtirish	2	
37-38-dars	Andazani gazlama ustiga joylashtirish. Gazlamani bichishga tayyorlash va bichish. 15-amaliy mashg'ulot. Gazlamani bichish	2	
39-40-dars	Ko'ylakning bichiq bo'laklariga ishlov berish. Dazmollash. 16-amaliy mashg'ulot. Ko'ylakni birinchi kiydirib ko'rish	2	
41-42-dars	17-amaliy mashg'ulot. Ko'ylak qismlarini birlashtirish. 18-amaliy mashg'ulot. Ko'ylak etagini tikish va oxirgi ishlov berish. Nazorat ishi №5	2	
43-44-dars	Xalq hunarmandchiligida quroqchilik san'ati va tarixi.	2	
45-46-dars	19-amaliy mashg'ulot. Tikiladigan buyumga eskiz chizish va shablon tayyorlash. Gazlama va sun'iy charmlardan quroqning "Tegirmon" usulida yostiqlik bichish va tikish	2	
47-48-dars	Buyumga astar tikish va qavish. Oxirgi ishlov berish	2	
49-50-dars	Quroqchilik san'atidan foydalanib mustaqil buyumlar yaratish. Nazorat ishi №6	2	

51-52-dars	Charmdan quroq usulida sumka bichish va tikish	2	
IV CHORAK			
III BOB. ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI (10 soat)			
53-54-dars	Fotorezistor va uning imkoniyatlari. 20-amaliy mashg'ulot. Fotorezistor bilan tanishish	2	
55-56-dars	21-amaliy mashg'ulot. Zummer (ohang chiqarish) qurilmasini ishlash prinsipi. 22-amaliy mashg'ulot. Zummer orqali nota ohanglarini hosil qilish.	2	
57-58-dars	23-amaliy mashg'ulot. Is gazidan ogohlantiruvchi qurilma yasash	2	
59-60-dars	24-amaliy mashg'ulot. Tuproq namlik sensori va motor shield drayveri yordamida nasosni boshqarish. Nazorat ishi №7	2	
61-62-dars	25-amaliy mashg'ulot. Bluetooth moduli bilan ishlash.	2	
IV BOB. IJTIMOY-IQTISODIY TEXNOLOGIYA ASOSLARI (6 soat)			
63-64-dars	Interyerda tekstil mahsulotlari. Tekstil mahsulotlarida ranglar jilosi. 1-loyiha ishi. Mehmonxona interyerini yaratish	2	
65-66-dars	Interyerda o'simliklar dunyosi. Xonadon va ofislar interyeri. Nazorat ishi №8	2	
67-68-dars	2-loyiha ishi. Oshxona tokchasi uchun manzarali gultuvak yasash	2	
2023-2024		jami: 68 soat	

TEXNOLOGIYA (haftasiga 2 soatdan jami 68 soat) VII SINF

QISHLOQ XO'JALIGI TEXNOLOGIYASI YO'NALISHI

Darslar tartibi	Bob va mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I BOB. AGROTEXNIKA (14 soat)			
1-2-dars	Ekinlarni almashlab ekish texnologiyasi. Donli va moyli ekinlar	2	
3-4-dars	Tuproqsiz ekin yetishtirish (Gidroponika). Urug'chilik va ko'chat yetishtirish usullari	2	
5-6-dars	1-amaliy mashg'ulot. Urug'chilik va ko'chat yetishtirishni o'rganish	2	
7-8-dars	Yashil o'simliklar klassifikatsiyasi. O'simlik kasalliklari va zararkunandalariga qarshi kurashish usullari	2	
9-10-dars	2-amaliy mashg'ulot. Yashil o'simliklarni parvarishlash	2	
11-12-dars	3-amaliy mashg'ulot. O'simlik kasalliklarini davolash usullarini o'rganish	2	
13-14-dars	1-loyiha ishi. Tanlangan o'simlikni ko'paytirish ishlarini tashkil qilish va parvarishlash	2	
II BOB. QISHLOQ XO'JALIGI ASBOB-USKUNALARI, MASHINALARI VA ULARDAN FOYDALANISH (10 soat)			
15-16-dars	Yerga ishlov beruvchi texnika turlari (plug, borona). Xavfsizlik texnikasi qoidalari. Ekinlarni ekish va ko'chat o'tqazish mashinalari	2	
17-18-dars	4-amaliy mashg'ulot. Urug' va ko'chat o'tqazish ishlarini o'rganish	2	

II CHORAK

19-20-dars	O'g'it solishda ishlatiladigan mashinalar. Ekinlarini sug'orishda ishlatiladigan moslama va mashinalar	2	
21-22-dars	5-amaliy mashg'ulot. Ekinlarini sug'orish usullarini o'rganish	2	
23-24-dars	Ekin hosilini yig'ishtirishda ishlatiladigan mashina turlari	2	

III BOB. ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI (16 soat)

25-26-dars	Fotorezistor va uning imkoniyatlari	2	
27-28-dars	17-amaliy mashg'ulot: Fotorezistor bilan tanishish	2	
29-30-dars	2-loyiha ishi: Aqlli yoritgich yasash	2	
31-32-dars	18-amaliy mashg'ulot: Zummer (ohang chiqarish) qurulmasini ishlash prinsipi. 19-amaliy mashg'ulot: Zummer orqali nota ohanglarini hosil qilish	2	

III CHORAK

33-34-dars	20-amaliy mashg'ulot: Is gazidan ogohlantiruvchi qurilma yasash.	2	
35-36-dars	21-amaliy mashg'ulot: Tuproq namlik sensori va motor shield drayveri yordamida nasosni boshqarish.	2	
37-38-dars	22-amaliy mashg'ulot: Bluetooth moduli bilan ishlash.	2	
39-40-dars	3-loyiha ishi: Tuproq namligini masofadan nazorat qilish va boshqarish.	2	

IV BOB. BOG'DORCHILIK (12 soat)

41-42-dars	Mevali daraxtlar (urug'li, yong'oqli, danakli, rezavor va subtropik mevalar). Mevali daraxtlarni parvarish qilish usullari (sug'orish, o'g'itlash, shakl berish, butash)	2	
43-44-dars	6-amaliy mashg'ulot. Rezavor mevalardan qulupnayni ekish va parvarishlashni o'rganish	2	
45-46-dars	Manzarali daraxt va buta o'simliklar. Yashil va barg qalamcha tayyorlash usullari.	2	
47-48-dars	4-loyiha ishi. Parter barpo etish.	2	
49-50-dars	7-amaliy mashg'ulot. Yashil qalamcha tayyorlashni o'rganish	2	
51-52-dars	8-amaliy mashg'ulot. Barg qalamcha tayyorlashni o'rganish	2	

IV CHORAK**V BOB. CHORVACHILIK ASOSLARI (10 soat)**

53-54-dars	Qoramolchilik. 10-amaliy mashg'ulot. Qoramollarni kunlik o'sish ko'rsatkichi va ozuqa samaradorligini hisoblashni o'rganish	2	
55-56-dars	Qo'ychilik. 11-amaliy mashg'ulot. Qo'y junini olishni o'rganish	2	
57-58-dars	Parrandachilik. 12-amaliy mashg'ulot. Broyler jo'jalarini parvarish qilish texnologiyasi	2	
59-60-dars	Asalarichilik. 13-amaliy mashg'ulot. Asalarilar bilan ishlashda xavfsizlik texnikasi qoidasini o'rganish	2	
61-62-dars	5-loyiha ishi. O'z g'oyalari asosida chorvachilik fermasi loyahasini ishlab chiqish	2	

VI BOB. IJTIMOY-IQTISODIY TEXNOLOGIYA ASOSLARI (6 soat)

63-64-dars	Xonadonni kichik ta'mirlash (bo'yash) ishlari texnologiyasi. 23-amaliy mashg'ulot: Devor va shiftlarni ta'mirlash, pardozlash	2	
------------	--	---	--

65-66-dars	Sodda elektromontaj ishlarini bajarish	2	
67-68-dars	24-amaliy mashg'ulot: Sodda elektromontaj ishlarini bajarish	2	
2023-2024		jami: 68 soat	
	*Izoh: "Texnologiya va dizayn" yo'nalishida berilgan IV bob. Ijtimoiy-iqtisodiy texnologiya asoslari bo'limi mavzulari "Qishloq xo'jaligi texnologiyasi" yo'nalishida ham o'qitiladi.		

TEXNOLOGIYA (haftasiga 1 soatdan jami 34 soat) VIII SINIF

TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO'NALISHI

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	O'zbekistonda xalq hunarmandchiligining turlari, rivojlanish tarixi va istiqbollari	1	
2-dars	Xalq hunarmandchiligi bo'yicha ko'rgazma va tanlovlarni tashkil qilish va ishtirokchilarni tanlash qoidalari	1	
3-4-dars	Amaliy mashg'ulot: Sovg'a uchun quticha yasash	2	
5-6-dars	Amaliy mashg'ulot: Yig'iladigan stulcha yasash	2	
7-8-dars	Amaliy mashg'ulot: Shashka doskasi va donalarini yasash. Nazorat ishi №1	2	
9-dars	Amaliy mashg'ulot: Yog'ochdan dekorativ soat yasash	1	
II CHORAK			
10-dars	Amaliy mashg'ulot: Yog'ochdan dekorativ soat yasash	1	
11-dars	O'zbekistondagi ishlab chiqarish turlari	1	
12-dars	Texnologik jarayon haqida tushuncha	1	
13-dars	Suv quvrlari va kanalizatsiya	1	
14-dars	Amaliy mashg'ulot: Oddiy smesitel qurilmalarini tuzatish va ta'mirlash ishlari	1	
15-dars	Zamonaviy qo'l elektr asboblari. Nazorat ishi №2	1	
16-dars	Amaliy mashg'ulot: Qo'l elektr asboblarni tuzatish ishlari	1	
III CHORAK			
17-dars	Elektronikaning iqtisodiyot tarmoqlaridagi o'rni	1	
18-dars	Elektr yoritish asboblari	1	
19-20-dars	Amaliy mashg'ulot: Yog'ochni kuydirib naqsh solishda ishlatiladigan kichik yog'och kuydirgich "Vijigatelni" yasash	2	
21-dars	Sanoat robotlari haqida tushuncha.	1	
22-dars	Amaliy mashg'ulot: Harakatlanuvchi sodda robot yasash	1	
23-24-dars	Amaliy mashg'ulot: Sodda ko'rinishdagi harakatlanuvchi avtomobil yasash. Nazorat ishi №3	2	
25-dars	Inson hayotida kasbning o'rni.	1	
26-dars	Kasblar tasnifi, kasblarda mehnat turlarining ta'rifi.	1	

IV CHORAK			
27-dars	Kasbni to'g'ri tanlashning mohiyati va istiqboli.	1	
28-dars	Kasbga tanlashdagi ongillik va mustaqillik.	1	
29-dars	Kasbga yaroqlilikni belgilash va moyillikni tarbiyalash usullari.	1	
30-dars	Amaliy mashg'ulot: Kasbiy o'z-o'zini anglash va kasbiy qiziqishni aniqlash usullari	1	
31-dars	Ijodiy loyiha va ijodiy faoliyat sohasini loyihalash.	1	
32-33-dars	Mustaqil ijodiy loyiha ishi. Prafon yasash texnologiyasi loyihalash. Nazorat ishi №4	2	
34-dars	Loyiha taqdimotini tayyorlash va o'tkazish	1	
2023-2024		jami 34 soat	

TEXNOLOGIYA (haftasiga 1 soatdan jami 34 soat) VIII SINIF			
SERVIS XIZMATI YO'NALISHI			
Darslar tartibi	Mavzular nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I BOB. XALQ HUNARMANDCHILIGI TEXNOLOGIYASI (10 soat)			
1-dars	O'zbekistonda xalq hunarmandchiligining turlari, rivojlanish tarixi va istiqbollari	1	
2-dars	Xalq hunarmandchiligi bo'yicha ko'rgazma va tanlovlarni tashkil qilish, ishtirokchilarni tanlash qoidalari	1	
3-4-dars	Amaliy mashg'ulot: Sun'iy gullardan guldasta yasash	2	
5-6-dars	Amaliy mashg'ulot: Izonit usulida panno tikish. Nazorat ishi-1	2	
7-8-dars	Amaliy mashg'ulot: Bluzkani bichish va tikish texnologiyasi	2	
9-dars	To'qish san'ati. Amaliy mashg'ulot: Bolalar ponchosini to'qish texnologiyasi	1	
II CHORAK			
10-dars	To'qish san'ati. Amaliy mashg'ulot: Bolalar ponchosini to'qish texnologiyasi	1	
II BOB. ISHLAB CHIQRARISH VA RO'ZG'ORSHUNOSLIK ASOSLARI (10soat)			
11-dars	O'zbekistondagi ishlab chiqarish turlari	1	
12-dars	Texnologik jarayon haqida tushuncha	1	
13-14-dars	Amaliy mashg'ulot: To'yimli salatlar tayyorlash texnologiyasi Nazorat ishi-2	2	
15-16-dars	Amaliy mashg'ulot: Lag'mon tayyorlash texnologiyasi	2	
III CHORAK			
17-dars	Konservalash va mavsumiy tuzlamalar	1	
18-dars	Amaliy mashg'ulot: Kiyimlarni dazmollash	1	

19-dars	Maishiy kimyoviy vositalardan foydalanish usullari	1	
20-dars	Issiqlik, elektr, suv ta'minoti va oqova suv qurilmalari tizimidan to'g'ri foydalanish qoidalari	1	
III BOB. ELEKTRONIKA ASOSLARI (4soat)			
21-22-dars	Elektronikaning iqtisodiyot tarmoqlaridagi o'rni	2	
23-24-dars	Amaliy mashg'ulot: Tungi yoritgich yasash. Nazorat ishi-3	2	
IV BOB. KASB TANLASHGA YO'LLASH (6 soat)			
25-dars	Inson hayotida kasbning o'rni.	1	
26-dars	Kasblar tasnifi, kasblarda mehnat turlarining ta'rifi.	1	
IV CHORAK			
27-dars	Kasbni to'g'ri tanlashning mohiyati va istiqboli.	1	
28-dars	Kasbga tanlashdagi ongillik va mustaqillik.	1	
29-dars	Kasbga yaroqlilikni belgilash va moyillikni tarbiyalash usullari.	1	
30-dars	Amaliy mashg'ulot: Kasbiy o'z-o'zini anglash va kasbiy qiziqishni aniqlash usullari	1	
V BOB. IJODIY LOYIHA TAYYORLASH TEXNOLOGIYASI (4 soat)			
31-dars	Ijodiy loyiha va ijodiy faoliyat sohasini loyihalash.	1	
32-33-dars	Mustaqil ijodiy loyiha ishi: Bilaguzuk yasash texnologiyasini loyihalash. Nazorat ishi-4	2	
34-dars	Loyiha taqdimotini tayyorlash va o'tkazish	1	
2023-2024		34 soat	

TEXNOLOGIYA (haftasiga 1 soatdan jami 34 soat) IX SINF

TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO'NALISHI

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Xalq hunarmandlari tomonidan eksport va ichki bozor uchun ishlab chiqarilayotgan mahsulotlar. Hunarmandchilikda foydalanilayotgan nodir materiallar va asbob-uskunalar	1	
2-dars	Hunarmandchilik mahsulotlarining tashqi ko'rinishi, shakli uzviyligi va yaxlitligining ta'minlanishiga ko'ra baholash	1	
3-dars	Kompozitsion yaxlitlik. Kichik hajmli belanchak yasash usullari	1	
4-dars	Amaliy mashg'ulot: Kichik hajmli belanchakni yasash	1	
5-dars	Amaliy mashg'ulot: Kichik hajmli belanchakni qismlarini yig'ish va pardoqlash	1	
6-dars	Amaliy mashg'ulot: Shaxmat doskasini yasash	1	
7-dars	Amaliy mashg'ulot: Shaxmat donalarini yasash	1	
8-dars	Amaliy mashg'ulot: Shaxmat doskasi va donalarini yig'ish va pardoqlash. Nazorat ishi №1	1	

9-dars	Amaliy mashg'ulot: Xalq hunarmandchiligiga oid buyumlar tayyorlash. Kichik hajmli sandiqcha yasash texnologiyasi	1	
II CHORAK			
10-dars	Amaliy mashg'ulot: Kichik hajmli sandiqcha qismlarini yig'ish va pardozlash	1	
11-dars	Texnika va uning zamonaviy ishlab chiqarishdagi roli	1	
12-dars	Ishlab chiqarishda fan-texnika taraqqiyotini jadallashtirish omillari va istiqboli. Zamonaviy texnologiyalar va yangi materiallar	1	
13-dars	Amaliy mashg'ulot: Uy-ro'zg'orda ishlatiladigan mebellarning ta'mir talab qismlarini tuzatish texnologiyasi	1	
14-dars	Amaliy mashg'ulot: Mebellar uchun ushlagich yasash	1	
15-dars	Amaliy mashg'ulot: Zamonaviy oshxona jihozlari sozligini nazorat qilish va ta'mirlash ishlari. Kir yuvish mashinasi sozligini nazorat qilish va kichik ta'mirlash ishlari. Nazorat ishi №2	1	
16-dars	Amaliy mashg'ulot: Zamonaviy oshxona jihozlaridan gaz plitasi sozligini nazorat qilish va kichik ta'mirlash ishlari	1	
III CHORAK			
17-dars	Avtomatika va avtomatik qurilmalar haqida umumiy tushuncha	1	
18-dars	Amaliy mashg'ulot: Sodda avtomatik qurilmalarni yig'ish va sinash	1	
19-dars	Amaliy mashg'ulot: Yig'ilgan sodda avtomatik qurilmalarni sinash usullari (datchik)	1	
20-dars	Amaliy mashg'ulot: Xabar beruvchi qurilma maketini tayyorlash	1	
21-dars	Amaliy mashg'ulot: Elektr qo'ng'iroqni yasash	1	
22-dars	Raqamli hisoblash qurilmalari va ularning vazifasi. Raqamli hisoblash qurilmalarida qo'llaniladigan sxemalar.	1	
23-dars	Amaliy mashg'ulot: Lego konstruktori yordamidan sodda robot yig'ish	1	
24-dars	Amaliy mashg'ulot: Sodda "lego robot"ni harakatga keltirish. Nazorat ishi №3	1	
25-dars	Kasb tanlashga yo'llash texnologiyasi.	1	
26-dars	Amaliy mashg'ulot: "Professiogramma" va "Kasb tanlash varaqasi"ni to'ldirish	1	
IV CHORAK			
27-dars	Kasbga doir shaxsiy reja tuzish. Kasbiy qiziqish va moyilliklarni aniqlash bo'yicha amaliy mashqlar bajarish	1	
28-dars	Tanlangan kasb-hunarga doir ma'lumotlar to'plash va tahlil qilish.	1	
29-dars	"Men tanlagan kasbni egallashda kelgusidagi rejalarim" mavzusida ijodiy ish taqdimoti	1	
30-dars	Amaliy mashg'ulot: "Men tanlagan kasb" ijodiy loyihasini tayyorlash.	1	
31-dars	Dizayn komponentlari asosida turli buyumlarning loyiha variantlarini tayyorlash usullari	1	
32-dars	Devorga osiladigan shamchiroq yasash. Nazorat ishi №4	1	
33-dars	Mustaqil ijodiy loyiha ishi. Tanlangan mavzu bo'yicha loyiha variantlarini tayyorlash. Loyiha mavzusini mustaqil tanlash	1	
34-dars	Loyiha taqdimoti tayyorlash va o'tkazish	1	
2023-2024		jami 34 soat	

TEXNOLOGIYA
(haftasiga 1 soatdan jami 34 soat)
IX SINIF

SERVIS XIZMATI YO'NALISHI

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I BOB. HUNARMANDCHILIK MAHSULOTLARINI TAYYORLASH TEXNOLOGIYASI (7 soat)			
1-dars	Xalq hunarmandlari tomonidan eksport va ichki bozor uchun ishlab chiqarilayotgan mahsulotlar	1	
2-dars	Hunarmandchilikda foydalaniladigan nodir materiallar va asbob-uskunalar.	1	
3-dars	Hunarmandchilik mahsulotlarining tashqi ko'rinishi, shakli uzviyligi va yaxlitligining ta'minlanishiga ko'ra baholash	1	
4-dars	Ayollar shimini bichish va tikish texnologiyasi	1	
5-dars	Amaliy mashg'ulot: Ayollar shimining asos chizmasini chizish va modellashtirish. Shimini bichish	1	
6-7-dars	Amaliy mashg'ulot: Shimini tikish. Nazorat ishi №1	2	
II BOB. ISHLAB CHIQRISH VA RO'ZG'ORSHUNOSLIK ASOSLARI (17 soat)			
8-9-dars	Amaliy mashg'ulot: Burmali yostiqchaga ketadigan gazlamani aniqlash, chizmasini chizish va tikish texnologiyasi	2	
II CHORAK			
10-dars	Amaliy mashg'ulot: Burmali yostiqcha tikish texnologiyasi	1	
11-dars	Texnika va uning zamonaviy ishlab chiqarishdagi roli	1	
12-dars	Ishlab chiqarishda fan-texnika taraqqiyotini jadallashtirish omillari va istiqboli. Yangi materiallar va zamonaviy texnologiyalar.	1	
13-dars	Kir yuvish mashinasi. Kir yuvish mashinasining turlari, tuzilishi, ishlash prinsipi, foydalanishda xavfsizlik texnikasi qoidalari.	1	
14-16-dars	To'qishning murakkab usullari. To'qilgan naqsh va gullardan panno tayyorlash. Nazorat ishi №2	3	
III CHORAK			
17-20-dars	Amaliy mashg'ulot: Ko'ylakni zamonaviy usulda bichish va tikish	4	
21-22-dars	Dizayn va modellashtirish. Savat, qutilarni bezash. Xom-ashyo va materiallar tayyorlash. Tasmalar va turli bezaklardan foydalanib savatni bezash	2	
23-24-dars	Karving san'ati. Amaliy mashg'ulot: "Bahor" salatini tayyorlash texnologiyasi, karving usulida bezash. Nazorat ishi №3	2	
III BOB. KASB TANLASHGA YO'LLASH (6soat)			
25-dars	Kasb tanlashga yo'llash texnologiyasi.	1	
26-dars	Amaliy mashg'ulot: "Professiogramma" va "Kasb tanlash varaqasi"ni to'ldirish	1	
IV CHORAK			

27-dars	Kasbga doir shaxsiy reja tuzish. Kasbiy qiziqish va moyilliklarni aniqlash bo'yicha amaliy mashqlar bajarish. "Yoki-yoki" so'rovnomasi	1	
28-dars	Tanlangan kasb-hunarga doir ma'lumotlar to'plash va tahlil qilish.	1	
29-dars	"Men tanlagan kasbni egallashda kelgusidagi rejalarim" mavzusida ijodiy ish taqdimoti	1	
30-dars	Amaliy mashg'ulot: "Men tanlagan kasb" ijodiy loyihasini tayyorlash	1	
IV BOB. IJODIY LOYIHA TAYYORLASH TEXNOLOGIYASI (4 soat)			
31-dars	Dizayn komponentlari asosida turli buyumlarning loyiha variantlarini tayyorlash usullari	1	
32-dars	Amaliy mashg'ulot: Nozmunchoqdan atirgul yasash texnologiyasi. Nazorat ishi №4	1	
33-dars	Mustaqil ijodiy loyiha ishi. Tanlangan mavzu bo'yicha loyiha variantlarini tayyorlash. Loyiha mavzusini mustaqil tanlash	1	
34-dars	Loyiha taqdimoti tayyorlash va o'tkazish	1	
2023-2024		jami 34 soat	