



** TEXNOLOGIYA**



 **«TASDIQLAYMAN»**

 **19-maktab direktori**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 yil**

**Uchko`prik tumani XALQ TA’LIMI BO`LIMIGA QARASHLI**

 **19-UMUMIY O`RTA TA’LIM MAKTABI Texnologiya**

**FANI O’QITUVCHISI**

**A’zamov sHuxratjon nu’monjonovichNING**

**2019-2020 O’QUV YILI UCHUN**

**YILLIK TAQVIMIY ISH REJASI**

**«K E L I S H I L D I»**

 **O’quv tarbiyaviy ishlar bo’yicha rahbar o’rinbosari**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_ F.Ergasheva**

**«KO’RIB CHIQILDI»**

**Metod birlashma raisi**

**\_\_\_\_\_ Sh.N.A’zamov**

**5-SINF**

**(haftasiga 2 soat, jami 68 soat, har bir yo‘nalish uchun ) o’g’il bolalar**

**Taqvim - mavzu reja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dars** **№** | **Dars mavzusi** | **Soat** | **Shakillantiradigan kompetensiyalar** | **Sana** | **Sana** | **Uyga vazifa**  | **Izoh**  |
|  | **I bo’lim. Umumiy tushunchalar (4 soat)**  |
| 1-dars | Yog‘ochga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi. Yog‘ochga ishlov berishda xavfsizlik texnikasi qoidalari. | **1** | Yog‘ochga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi. Yog‘ochga ishlov berishda xavfsizlik texnikasi qoidalari. | **07.09** |  | Yog‘ochga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi. Yog‘ochga ishlov berishda xavfsizlik texnikasi qoidalarini o`rganish. |  |
| 2-dars | Yog‘ochning turmushda va iqtisodiyot tarmoqlaridagi ahamiyati hamda nuqsonlarini aniqlash | **1** | Yog‘ochning turmushda va iqtisodiyot tarmoqlaridagi ahamiyati hamda nuqsonlarini aniqlash **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **07.09** |  | Yog‘ochning turmushda va iqtisodiyot tarmoqlaridagi ahamiyati hamda nuqsonlarini haqida ma’lumot to`plash |  |
| 3-dars | Yog‘ochning tashqi ko‘rinishi, yaroqlilik va yaroqsizligiga ajratish. | **1** | Yog‘ochning tashqi ko‘rinishi, yaroqlilik va yaroqsizligiga ajratish **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **14.09** |  | Yog‘ochning tashqi ko‘rinishi, yaroqlilik va yaroqsizligiga ajratishni o`rganish |  |
| 4-dars | Duradgorlikda ishlatiladigan yog‘ochlar. | **1** | Duradgorlikda ishlatiladigan yog‘ochlar.**haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **14.09** |  | Duradgorlikda ishlatiladigan yog‘ochlar haqida ma’lumot to`plash |  |
| **II bo’lim. Asbob-uskunalar, moslamalar va ulardan foydalanish** **(10 soat)** |
| 5-dars | Duradgorlik dastgohi, qo‘l asboblarining tuzilishi va turlari, ulardan foydalanish qoidalari**.** | **1** | Duradgorlik dastgohi, qo‘l asboblarining tuzilishi va turlari, ulardan foydalanish qoidalari**. haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **21.09** |  | **Mavzuni o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish** |  |
| 6-dars | Duradgorlik dastgohi, qo‘l asboblarining tuzilishi va turlari, ulardan foydalanish qoidalari**.** | **1** | Duradgorlik dastgohi, qo‘l asboblarining tuzilishi va turlari, ulardan foydalanish qoidalari**. haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **21.09** |  | Duradgorlik dastgohi, qo‘l asboblarining tuzilishi va turlari, ulardan foydalanish qoidalari **mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish** |  |
| 7-dars | **1-Nazorat ishi.** | **1** | Duradgorlik dastgohi, qo‘l asboblarining tuzilishi va turlari, ulardan foydalanish qoidalari**. haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **28.09** |  | Qo‘l asboblarining tuzilishi va turlari, ulardan foydalanish qoidalari **mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish** |  |
| 8-dars | O‘lchash va rejalash asboblari. | **1** | O‘lchash va rejalash asboblari **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **28.09** |  | O‘lchash va rejalash asboblari **mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish** |  |
| 9-dars | O‘lchash va rejalash asboblari. | **1** | O‘lchash va rejalash asboblari **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **05.10** |  | O‘lchash va rejalash asboblari **mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish** |  |
| 10-dars | Jilvir qog‘ozlar tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari | **1** |  Jilvir qog‘ozlar tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **05.10** |  | Jilvir qog‘ozlar tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 11-dars | Jilvir qog‘ozlar tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari | **1** | Jilvir qog‘ozlar tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **12.10** |  | Jilvir qog‘ozlar tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 12-dars | Qo‘l asbob-uskunalarini tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari. (arra, bolta, tesha, bolg‘a)  | **1** | arra, bolta, tesha, bolg‘a **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **12.10** |  | Qo‘l asbob-uskunalarini tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari. (arra, bolta, tesha, bolg‘a) mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 13-dars | Qo‘l asbob-uskunalarini tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari. (arra, bolta, tesha, bolg‘a) ( | **1** | arra, bolta, tesha, bolg‘a **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **19.10** |  | Qo‘l asbob-uskunalarini tuzilishi va turlari, undan foydalanish qoidalari. (arra, bolta, tesha, bolg‘a) mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 14-dars |  Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish va ta’mirlash. | **1** | Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish va ta’mirlash **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **19.10** |  | Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish va ta’mirlash mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 15-dars | Asboblarni ishga tayyorlash va ular bilan ishlash. | **1** | Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish va ta’mirlash **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **26.10** |  | Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish va ta’mirlash mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 16-dars | **2-Nazorat ishi.** | **1** | Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish va ta’mirlash **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **26.10** |  | Asbob-uskuna va moslamalardan foydalanish va ta’mirlash mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| **Mashina, mexanizm, stanoklar va ulardan foydalanish** **(2 soat)** |
| 17-dars | Yog‘ochga ishlov berish stanoklari va ular haqida tushuncha. | **1** | Yog‘ochga ishlov berish stanoklari **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **02.11** |  | Yog‘ochga ishlov berish stanoklari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 18-dars | Yog‘ochga ishlov berish stanoklari va ular haqida tushuncha. | **1** | Yog‘ochga ishlov berish stanoklari **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **02.11** |  | Yog‘ochga ishlov berish stanoklari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| **Mahsulotlar ishlab chiqarish texnologisi** **(14soat)** |
| 19-dars | Duradgorlik buyumlari detallarini tayyorlash. | **1** | Duradgorlik buyumlari **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **16.11** |  | Duradgorlik buyumlari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 20-dars | Duradgorlik buyumlari detallarini tayyorlash. | **1** | Duradgorlik buyumlari **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **16.11** |  | Duradgorlik buyumlari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 21-dars | Duradgorlik birikmalari to‘g‘risida ma’lumotlar: yelimlash mixlar, burama mixlar (shurup) va boshqa vositalar bilan biriktirish. | **1** | Duradgorlik birikmalari to‘g‘risida ma’lumotlar: yelimlash mixlar, burama mixlar (shurup) va boshqa vositalar bilan biriktirish. | **23.11** |  | Duradgorlik birikmalari to‘g‘risida ma’lumotlar: yelimlash mixlar, burama mixlar (shurup) va boshqa vositalar bilan biriktirish mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 22-dars | Zaharli moddalar va toksikomaniya haqida tushuncha. | **1** | Zaharli moddalar va toksikomaniya **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **23.11** |  | Zaharli moddalar va toksikomaniya mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 23-dars | **3-Nazorat ishi.** | **1** | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash | **30.11** |  | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash |  |
| 24-dars | Buyumlar yuzasiga qoplamalar yopishtirish. | **1** | Buyumlar yuzasiga qoplamalar yopishtirish haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish. | **30.11** |  | Buyumlar yuzasiga qoplamalar yopishtirish mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish. |  |
| 25-dars | Buyumlar yuzasiga qoplamalar yopishtirish. | **1** | Buyumlar yuzasiga qoplamalar yopishtirish **haqidagi fikrlarini rivojlantirish** | **07.12** |  | Buyumlar yuzasiga qoplamalar yopishtirish mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 26-dars | Yog‘ochdan uy-ro‘zg‘or buyumlari tayyorlashda foydalanish. | **1** | Uy-ro`zg`or buyumlari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **07.12** |  | Uy-ro`zg`or buyumlari haqida ma’lumotlar to`plash |  |
| 27-dars | Yog‘ochdan uy-ro‘zg‘or buyumlari tayyorlashda foydalanish. | **1** | Uy-ro`zg`or buyumlari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **14.12** |  | Tayyorlangan buyumning texnologik xaritasini tuzish |  |
| 28-dars | Yog‘ochga ishlov berishda qo‘llaniladigan xalq hunarmandchiligi elementlari. | **1** | Yog‘ochga ishlov berishda qo‘llaniladigan xalq hunarmandchiligi elementlari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **14.12** |  | Yog‘ochga ishlov berishda qo‘llaniladigan xalq hunarmandchiligi elementlari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 29-dars | Yog‘ochga ishlov berishda qo‘llaniladigan xalq hunarmandchiligi elementlari. | **1** | Yog‘ochga ishlov berishda qo‘llaniladigan xalq hunarmandchiligi elementlari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **21.12** |  | Yog‘ochga ishlov berishda qo‘llaniladigan xalq hunarmandchiligi elementlari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 30-dars | 4-nazorat ishi | **1** | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash | **21.12** |  | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash |  |
| 31-dars | Tayyorlanmaning eskizini chizish va texnologik xarita asosida buyumni tayyorlash. | **1** | Tayyorlanmaning eskizini chizish haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **28.12** |  | Tayyorlanmaning eskizini chizish mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 32-dars | Tayyorlanmaning eskizini chizish va texnologik xarita asosida buyumni tayyorlash. | **1** | Texnologik xarita haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **28.12** |  | Tayyorlanadigan buyumning texnologik xaritasini tuzish |  |
| 33-dars | Yog‘ochga ishlov berish jarayonlari bilan uyg‘unlashtirilgan xalq hunarmandchiligi texnologiyasi. *Yog‘och o‘ymakorligida xavfsizlik.* | **1** | *Yog‘och o‘ymakorligi* haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **11.01** |  | *Yog‘och o‘ymakorligi* mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 34-dars | Yog‘ochga ishlov berishga oid kasb-hunarlar to‘g‘risida ma’lumot. | **1** | Yog‘ochga ishlov berishga oid kasb-hunarlar haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **11.01** |  | Yog‘ochga ishlov berishga oid kasb-hunarlar mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| **Polimer materiallarga ishlov berish texnologiyasi** **(5 soat)** |
| 35-dars | Polimer materiallar to‘g‘risida ma’lumot. Polimerlar. shtamplar. Presslash. | **1** | Polimer materiallar haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **18.01** |  | Polimer materiallar mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 36-dars | Polimer materiallardan buyumlar tayyorlash texnologiyasi.  | **1** | Polimer materiallar haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **18.01** |  | Tayyorlanadigan buyumning texnologik xaritasini tuzish |  |
| 37-dars | Sovundon yasash. | **1** | Sovundon yasash haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **25.01** |  | “Sovundon” tayyorlashning texnologik xaritasini tuzish |  |
| 38-dars | Polimer materiallardan uy-ro‘zg‘or buyumlarini tayyorlash.  | **1** | Polimer materiallardan uy-ro‘zg‘or buyumlarini tayyorlash haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **25.01** |  | Polimer materiallardan uy-ro‘zg‘or buyumlarini tayyorlash mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 39-dars | Gul tuvak yasash. | **1** | Gultuvak tayyorlash haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **01.02** |  | “Gultuvak” tayyorlashning texnologik xaritasini tuzish  |  |
| 40-dars | **5-Nazorat ishi.** | **1** | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash | **01.02** |  | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash |  |
| **Metallga ishlov berish texnologiyasi (12 soat)****Umumiy tushunchalar (2 soat)** |
| 41-dars | Metallga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi. Metallga ishlov berishda xavfsizlik texnikasi qoidalari. | **1** | Metallga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **08.02** |  | Metallga ishlov berishda xavfsizlik texnikasi qoidalarini o`rganib kelish |  |
| 42-dars | Metallning turmushda va iqtisodiyot tarmoqlaridagi ahamiyati, tuzilishi, turlari, sohalari. Metalning tashqi ko‘rinishi va o‘ziga xos belgilari. | **1** | Metallning turmushda va iqtisodiyot tarmoqlaridagi ahamiyati, tuzilishi, turlari, sohalari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **08.02** |  | Metallning turmushda va iqtisodiyot tarmoqlaridagi ahamiyati, tuzilishi, turlari, sohalari. Metalning tashqi ko‘rinishi va o‘ziga xos belgilari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| **Asbob-uskunalar, moslamalar va ulardan foydalanish** **(4 soat)** |
| 43-dars | Metallga ishlov berishda qo‘l asbob-uskunalari, moslamalarining tuzilishi va turlari, vazifalari, foydalanish qoidalari.  | **1** | Metallga ishlov berishda qo‘l asbob-uskunalari, moslamalarining tuzilishi va turlari, vazifalari, foydalanish qoidalari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **15.02** |  | Metallga ishlov berishda qo‘l asbob-uskunalari, moslamalarining tuzilishi va turlari, vazifalari, foydalanish qoidalari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 44-dars | Chilangarlik dastgohi. | **1** | Chilangarlik dastgohi haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **15.02** |  | Chilangarlik dastgohi mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 45-dars | O‘lchash va rejalash asboblari. | **1** | O‘lchash va rejalash asboblari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **22.02** |  | O‘lchash va rejalash asboblari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 46-dars | Metallga ishlov berishda qo‘l asbob-uskunalaridan foydalanish qoidalari. | **1** | Metallga ishlov berishda qo‘l asbob-uskunalaridan foydalanish qoidalari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **22.02** |  | Metallga ishlov berishda qo‘l asbob-uskunalaridan foydalanish qoidalari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 47-dars | Tokar va chilangarning ish o‘rnini tashkil qilish. Metallga ishlov berish stanoklari haqida tushuncha. Mashinalarning asosiy qismlari. | **1** | Metallga ishlov berish stanoklari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **29.02** |  | Metallga ishlov berish stanoklari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| **Mahsulot ishlab chiqarish texnologiyasi** **(5 soat)** |
| 48-dars | Metallarga ishlov berish texnologiyasi, konstruksiyalash elementlari. Metallga ishlov berish jarayoni bilan uyg‘unlashtirilgan xalq hunarmandchiligi texnologiyasi. | **1** | Metallga ishlov berish jarayoni bilan uyg‘unlashtirilgan xalq hunarmandchiligi texnologiyasi haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **29.02** |  | konstruksiyalash elementlari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 49-dars | **6-Nazorat ishi.** | **1** | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash | **07.03** |  | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash |  |
| 50-dars | Yupqa tunuka va simdan buyumlar tayyorlash.  | **1** | Yupqa tunuka va similar haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **07.03** |  | mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 51-dars | Metall chizg‘ich tayyorlash. | **1** | Metall chizg‘ichlar haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **14.03** |  | “Metall chizg`ich” tayyorlashning texnologik xaritasini tuzish |  |
| 52-dars | Metall buyumlarda biriktirish turlari: harakatsiz (payvand) va yarim harakatchan.  | **1** | Metall buyumlarda biriktirish turlari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **14.03** |  | Metall buyumlarda biriktirish turlari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 53-dars | Kiyim ilgich tayyorlash | **1** | Kiyim ilgich tayyorlashhaqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **28.03** |  | “Kiyim ilgich” tayyorlashning texnologik xaritasini tuzish |  |
| **Elektrotexnika ishlari** **(10 soat)** |
| 54-dars | Elektr tokining inson organizmiga ta’siri.Elektrotexnik ishlarni bajarishda xavfsizlik texnikasi qoidalari | **1** | Elektr tokining inson organizmiga ta’siri haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **28.03** |  | Elektrotexnik ishlarni bajarishda xavfsizlik texnikasi qoidalari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 55-dars | Elektr montaj ish o‘rnini tashkil qilish. Elektrotexnikaning asosiy tushunchalari.  | **1** | Elektr montaj haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **04.04** |  | Elektrotexnikaning asosiy tushunchalari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 56-dars | Montaj ishlarida xavfsizlik qoidalari | **1** | Montaj ishlarida xavfsizlik qoidalari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **04.04** |  | Montaj ishlarida xavfsizlik qoidalarini o`rganish |  |
| 57-dars | Ko‘p ishlatiladigan elektrotexnik elementlarning xarakteristikasi va qo‘llanish sohalari. | **1** | Ko‘p ishlatiladigan elektrotexnik elementlar haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **11.04** |  | Ko‘p ishlatiladigan elektrotexnik elementlar mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 58-dars | Ko‘p ishlatiladigan elektrotexnik elementlarning xarakteristikasi va qo‘llanish sohalari. | **1** | Ko‘p ishlatiladigan elektrotexnik elementlar haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **11.04** |  | Ko‘p ishlatiladigan elektrotexnik elementlar mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 59-dars | Elektr zanjiri va elektr chizmasi (sxemasi).. | **1** | Elektr zanjiri va elektr chizmasi haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **18.04** |  | Elektr zanjiri chizmasini chizish |  |
| 60-dars | Kam quvvatli batareyada ishlaydigan yoritgich tayyorlash | **1** | Kam quvvatli batareyada ishlaydigan yoritgich tayyorlash haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **18.04** |  | Kam quvvatli batareyada ishlaydigan yoritgich elektr zanjiri chizmasini chizish |  |
| 61-dars | **7-Nazorat ishi.** | **1** | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash | **25.04** |  | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash |  |
| 62-dars | Elektr chizmani o‘qish va tuzish. Kam quvvatli batareyada ishlaydigan parrak (vintelyator) tayyorlash.  | **1** | Elektr chizmani o‘qish va tuzish haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **25.05** |  | “Ventelyator” tayyorlashning texnologik xaritasini tuzish |  |
| 63-dars | Kam quvvatli batareyalardan foydalanib harakatlanadigan o‘yinchoq tayyorlash | **1** | o‘yinchoq tayyorlash haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **02.05** |  | “O`yinchoq” tayyorlashning texnologik xaritasini tuzish |  |
| 64-dars |  Elektr asbob-moslamalardan foydalanishda xavfsizlik. | **1** | Elektr asbob-moslamalardan foydalanishda xavfsizlik qoidalari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **02.05** |  | Elektr asbob-moslamalardan foydalanishda xavfsizlik mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 65-dars | 8-nazorat ishi | **1** | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash | **16.05** |  | O`tilgan mavzularni mustahkamlash va takrorlash |  |
| **Ro‘zg‘orshunoslik asoslari** **(3 soat)** |
| 66-dars | Mebellarning laklangan va qoplamali yuzalarini saqlash tadbirlari va kichik ta’mirlash ishlari. | **1** | Mebellarning laklangan va qoplamali yuzalarini saqlash haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **16.05** |  | Mebellarning laklangan va qoplamali yuzalarini saqlash mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 67-dars | Eshik va romlarni kichik ta’mirlash.  | **1** | Eshik va romlarni kichik ta’mirlash haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish | **23.05** |  | Eshik va romlarni kichik ta’mirlash mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
| 68-dars | Xizmat ko‘rsatkich sohalariga oid kasb-hunar turlari | **1** | Xizmat ko‘rsatkich sohalariga oid kasb-hunar turlari haqida bilimlar berish, ko`nikmalar hosil qilish  | **23.05** |  | Xizmat ko‘rsatkich sohalariga oid kasb-hunar turlari mavzusini o`qish va mavzu yuzasidan mustahkamlash uchun berilgan savollarga javob topish |  |
|  |  | **68** |  |  |  |  |  |

**TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO‘NALISHI (68 soat)**

**Yog‘ochga ishlov berish texnologiyasi (27 soat)**

**Umumiy tushunchalar (2 soat)**

**6-SINF**

**Taqvim - mavzu reja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dars****№** | **Dars mavzusi** | **Soat** | **Shakillantiradigan kompetensiyalar** | **Sana** | **Sana** | **Uyga vazifa**  | **Izoh**  |
| **I bo’lim. Umumiy tushunchalar (4 soat)**  |
| 1-dars | Yog‘ochning fizikaviy xossalari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 2-dars | Duradgorlikda ishlatiladigan yelim va bo‘yoq turlari, xususiyatlari, ishlatilish sohalari. | **1** |  |  |  |  |  |
| **Asbob-uskunalar, moslamalar va ulardan foydalanish****(8 soat)** |
| 3-dars | Yog‘ochni rejalash asboblarining turlari, ularni ishlatish (chizg‘ich, o‘rama metr, xatkash, guniya, shtangensirkul, sirkul) va saqlash qoidalari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 4-dars | Yog‘ochni rejalash asboblarining turlari, ularni ishlatish (chizg‘ich, o‘rama metr, xatkash, guniya, shtangensirkul, sirkul) va saqlash qoidalari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 5-dars | Qo‘l randa va parmalash qurilmalarining tuzilishi, foydalanish qoidalari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 6-dars | Yog‘ochga ishlov berish asboblaridan to‘g‘ri foydalanib, qalamdon yasash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 7-dars | **1-Nazorat ishi.** | **1** |  |  |  |  |  |
| 8-dars | Yog‘ochdan yasalgan buyumlarga ishlov berish usullari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 9-dars | (Yog‘och o‘ymakorligida xavfsizlik. Yog‘ochni pardozlash, egovlash, jilvirlash, loklash va xavfsizlik texnikasi qoidalari) | **1** |  |  |  |  |  |
| 10-dars | Yog‘ochlardan buyumlar yasashda rejalash asboblaridan foydalanish.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 11-dars | Ramka tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
| **Mashina, mexanizm, stanoklar va ulardan foydalanish** **(4 soat)** |
| 12-dars | Stanoklarning asosiy qismlari va vazifalari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 13-dars | Stanoklar tuzilishidagi umumiylik. Elektr asboblar bilan ishlash xavfsizligi*.* | **1** |  |  |  |  |  |
| 14-dars | Stanoklardagi harakat uzatish mexanizmlari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 15-dars | Yog‘ochga ishlov beruvchi tokarlik stanogining tuzilishi, stanokni ishga tayyorlash hamda xavfsizlik texnikasi qoidalari | **1** |  |  |  |  |  |
| 16-dars | 2-nazorat ishi | **1** |  |  |  |  |  |
| **Mahsulotlar ishlab chiqarish texnologiyasi** **(13 soat)** |
| 17-dars | Yog‘ochga ishlov berish texnologiyasi asosida uy-ro‘zg‘or buyumlarini tayyorlash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 18-dars | Quticha tayyorlashni texnologik xaritasi va xavfsizlik qoidalari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 19-dars | Yelimlarni ishga tayyorlash va ulardan foydalanish qoidalari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 20-dars | Quticha ustiga mato yoki oboy yelimlashning texnologik xaritasi va xavfsizlik texnikasi qoidalari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 21-dars | Yog‘ochga ishlov berishga oid xalq hunarmandchiligi turlari bo‘yicha ish usullari | **1** |  |  |  |  |  |
| 22-dars | Yog‘ochga ishlov berishga oid xalq hunarmandchiligi turlari bo‘yicha ish usullari | **1** |  |  |  |  |  |
| 23-dars | Yog‘och o‘ymakorlik san’ati tarixi va rivojlanishi.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 24-dars | Yog‘och o‘ymakorligida ishlatiladigan yog‘och turlari va o‘ziga xos xususiyatlari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 25-dars | **3-Nazorat ishi.** | **1** |  |  |  |  |  |
| 26-dars | Silindr shaklidagi detallar eskizini chizish va yasash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 27-dars | Egov dastasi yoki o‘qlovni tayyorlash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 28-dars | Yog‘ochga ishlov beruvchi tokarlik stanogida tayyorlanadigan buyumlar. (dasta, jo‘va, chekich, ilgak qoziq, to‘qmoq, shakldor oyoq) | **1** |  |  |  |  |  |
| 29-dars | Yog‘ochga ishlov beruvchi tokarlik stanogida tayyorlanadigan buyumlar. (dasta, jo‘va, chekich, ilgak qoziq, to‘qmoq, shakldor oyoq) | **1** |  |  |  |  |  |
| 30-dars | Yog‘och va boshqa materiallardan xalq hunarmandchiligi ish usullari asosida buyumlar yasash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 31-dars | Salfetka uchun taglik yasash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 32-dars | **4-Nazorat ishi.** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Polimer materiallarga ishlov berish texnologiyasi** **(6 soat)** |
| 33-dars | Plastmassa va uning turlari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 34-dars | Rezinalar, to‘ldirgichlar va plastifikatorlar | **1** |  |  |  |  |  |
| 35-dars | Polimerlardan buyumlar tayyorlash usullari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 36-dars | Gul tayyorlashni texnologik xaritasi va xavfsizlik texnikasi qoidalari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 37-dars | Polimerdan uy-ro‘zg‘or, turmush, maktabda foydalaniladigan buyumlar tayyorlash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 38-dars | 5-nazorat ishi. Meva uchun taxtakach tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
| **Metallga ishlov berish texnologiyasi (13 soat)****Umumiy tushunchalar (1 soat)** |
| 39-dars | Qora metallar qotishmalari cho‘yan va po‘latning asosiy mexanik xossalari: qattiqlik, elastiklik, plastiklik va mo‘rtlik. | **1** |  |  |  |  |  |
| **Asbob-uskunalar, moslamalar va ulardan foydalanish** **(2 soat)** |
| 40-dars | O‘lchash, rejalash va dastlabki ishlov berish asboblarini ishga tayyorlash, ishlash usullari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 41-dars | Metallga dastlabki ishlov berish asboblarini ishga tayyorlash, ishlash usullari. | **1** |  |  |  |  |  |
| **Mashina, mexanizm, stanoklar va ulardan foydalanish** **(2 soat)** |
| 42-dars | Tokarlik-vint qirqish stanogining vazifasi, qo‘llanishi, tuzilishi, asosiy qismlari va ularning vazifasi.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 43-dars | Chilangarning ish o‘rnini tashkil qilish. Tokarlik vint qirqish stanogini boshqarish | **1** |  |  |  |  |  |
| **Mahsulotlar ishlab chiqarish texnologiyasi**(**8 soat)** |
| 44-dars | Texnika va konstruksiyalash elementlari. Buyumlarni tayyorlash: loyihalash, o‘lchash, rejalash, pardozlash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 45-dars | Detallarni biriktirish | **1** |  |  |  |  |  |
| 46-dars | Rejalash, arralash, qesish, egovlash, zubilo bilan ishlash usullari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 47-dars |  Metallarni plita ustida qirqish, to‘g‘ri chiziqli sirtlarini egovlash, bir necha detal va tayyorlanmaga ishlov berish | **1** |  |  |  |  |  |
| 48-dars | Metallarga ishlov berishga oid xalq hunarmandchiligi turlari bo‘yicha ish usullari | **1** |  |  |  |  |  |
| 49-dars | Tayyorlanadigan detal eskizini chizmalarini, texnologik xaritalarni tuzish va o‘qish. Pechenie uchun qolip tayyorlashni texnologik xaritasi va xavfsizlik texnikasi qoidalari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 50-dars | **6-Nazorat ishi.** | **1** |  |  |  |  |  |
| 51-dars | Bo‘shagan metall ichimlik idishidan uy-ro‘zg‘or uchun buyumlar yasash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 52-dars | Bo‘shagan metall ichimlik idishidan uy-ro‘zg‘or uchun buyumlar yasash. | **1** |  |  |  |  |  |
| **Elektrotexnika ishlari** **(10 soat)** |
| 53-dars | Bir va ko‘p lampali yoritgichlar hamda elektr armaturalar  | **1** |  |  |  |  |  |
| 54-dars | Maishiy yoritish asboblaridan nuqsonlarni topish va bartaraf etish | **1** |  |  |  |  |  |
| 55-dars | Kavsharlash va elektromontaj asoslari. | **1** |  |  |  |  |  |
| 56-dars | Kavsharlashda simlar, kavshar, flyuslar turlari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 57-dars | Kavsharlash asosida elektromontaj ishlarni bajarish usullari. Elektromontatj ishlari | **1** |  |  |  |  |  |
| 58-dars | O‘tkazgich simlarning uchini chiqarish va kichik xalqa hosil qilish.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 59-dars | 7-nazorat ishi. O‘tkazgich simlarni ulab uzaytirish va tarmoqlash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 60-dars | Elektr armaturalarni o‘tkazgich simlarga montaj qilish | **1** |  |  |  |  |  |
| 61-dars |  Elektrotexnik doskaga bir lampali yoritgichni montaj qilish. Elektr asboblari – favqulodda vaziyat manbai (lampochka patroni, shtepsel vilkasi, osma vklyuchatel) | **1** |  |  |  |  |  |
| 62-dars | Montajning asosiy turlari: osma va pechatli. | **1** |  |  |  |  |  |
| 63-dars | Elektr energiya manbalari. Elektr energiyasini hosil qilish, uzatish va taqsimlash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 64-dars | **8-Nazorat ishi.** Elektr energiyadan tejamli foydalanish qoidalari. Sarflangan elektr energiyasini hisoblash usullari va asboblari. | **1** |  |  |  |  |  |
| **Ro‘zg‘orshunoslik asoslari (4 soat)** |
| 65-dars | Uy-ro‘zg‘or texnikasi va binolarga xizmat ko‘rsatish hamda ularni eng oddiy tuzatish.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 66-dars | Uy-ro‘zg‘or buyumlarini ta’mirlashda xavfsizlik qoidalari | **1** |  |  |  |  |  |
| 67-dars | O‘yma qulflarni tuzatish va o‘rnatish | **1** |  |  |  |  |  |
| 68-dars | O‘yma qulflarni tuzatish va o‘rnatish | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | **68** |  |  |  |  |  |

**7-SINF**

**(haftasiga 2 soat jami 68 soat) o’g’il bolalar uchun**

**Taqvim - mavzu reja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dars****№** | **Dars mavzusi** | **Soat** | **Shakillantiradigan kompetensiyalar** | **Sana** | **Sana** | **Uyga vazifa**  | **Izoh**  |
| **Texnologiya va dizayn yo‘nalishi****Yog‘ochga ishlov texnologiyasi (30 soat)****Umumiy tushunchalar (2soat)** |
| 1-dars | Yog‘ochning kimyoviy va texnologik xossalari. Yog‘ochni quritish va saqlash qoidalari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 2-dars | Yog‘ochlar va ularga ishlov berish materillarini turlarga ajratish va hususiyatlarini aniqlash. | **1** |  |  |  |  |  |
| **Asbob-uskunalar, moslamalar va ulardan foydalanish (8soat)** |
| 3-dars |  Yog‘ochga ishlov berishda qo‘l asboblaridan foydalanish texnologiyasi.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 4-dars | Iskana asbobidan foydalanish. | **1** |  |  |  |  |  |
| 5-dars | Yog‘ochga ishlov beruvchi qo‘l asboblarini ishga tayyorlash hamda ish joyini tashkil qilish | **1** |  |  |  |  |  |
| 6-dars | Yog‘ochdan uy-ro‘zg‘or buyumlari yasash. Kichik ko‘rinishdagi mebel to‘plami: stul va stol, shkaf.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 7-dars | **1-Nazorat ishi**. Yog‘ochdan uy-ro‘zg‘or buyumlari yasash. Kichik ko‘rinishdagi mebel to‘plami: stul va stol, shkaf | **1** |  |  |  |  |  |
| 8-dars | Eskiz chizish, texnologik xaritasini tayyorlash, faner yoki algoritga eskizni tushirish, lobzik arrada kesish, detallarni bir-biriga yelimlash, jilvir qog‘ozda ishlov berish, pardozlash, ishni yakunlash, ish o‘rnini yig‘ishtirish, xavfsizlik qoidalariga rioya qilish | **1** |  |  |  |  |  |
| 9-dars | Eskiz chizish, texnologik xaritasini tayyorlash, faner yoki algoritga eskizni tushirish, lobzik arrada kesish, detallarni bir-biriga yelimlash, jilvir qog‘ozda ishlov berish, pardozlash, ishni yakunlash, ish o‘rnini yig‘ishtirish, xavfsizlik qoidalariga rioya qilish | **1** |  |  |  |  |  |
| 10-dars | Yog‘ochdan uy-ro‘zg‘or buyumlari yasash | **1** |  |  |  |  |  |
| 11-dars | Yog‘ochdan uy-ro‘zg‘or buyumlari yasash | **1** |  |  |  |  |  |
| 12-dars | Yog‘ochdan uy-ro‘zg‘or buyumlari yasash. Kichik ko‘rinishdagi mebel to‘plami: shkaf yasash | **1** |  |  |  |  |  |
| **Mashina, mexanizm, stanoklar va ulardan foydalanish (6 soat)** |
| 13-dars | Tokarlik, parmalash stanoklarining vazifasi, tuzilishi va ular bilan ishlash qoidalari | **1** |  |  |  |  |  |
| 14-dars | Tokarlik, parmalash stanoklarining vazifasi, tuzilishi va ular bilan ishlash qoidalari | **1** |  |  |  |  |  |
| 15-dars | Tokarlik stanogida detallarga ishlov berish texnologiyasi | **1** |  |  |  |  |  |
| 16-dars | **2-Nazorat ishi**. Tokarlik stanogida detallarga ishlov berish texnologiyasi | **1** |  |  |  |  |  |
| 17-dars | Yog‘ochga ishlov berishda parmalash stanogida operatsiyalarni bajarish. | **1** |  |  |  |  |  |
| 18-dars | Yog‘ochga ishlov berishda parmalash stanogida operatsiyalarni bajarish. | **1** |  |  |  |  |  |
| **Mahsulotlar ishlab chiqarish texnologiyasi (14 soat)** |
| 19-dars | Uy-ro‘zg‘or, turmushda va maktabda qo‘llanilayotgan texnika va konstruksiyalash elementlari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 20-dars | Eskizlar asosida buyumlar tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
| 21-dars | Shakli silindrsimon, konussimon va fasonli, burchakli sathlar birikuvidan hosil qilingan detallar.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 22-dars | Shakli silindrsimon, konussimon va fasonli, burchakli sathlar birikuvidan hosil qilingan detallar.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 23-dars | Yog‘och va metallga ishlov berishni uyg‘unlashtiruvchi xalq hunarmandchiligi turlari bo‘yicha ish usullari | **1** |  |  |  |  |  |
| 24-dars | Yog‘och va metallga ishlov berishni uyg‘unlashtiruvchi xalq hunarmandchiligi turlari bo‘yicha ish usullari | **1** |  |  |  |  |  |
| 25-dars | Konussimon va fason burchak sathli detallarni va ularning eskizlarini chizish va chizmalarini tayyorlash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 26-dars |  Konussimon va fason burchak sathli detallarni va ularning eskizlarini chizish va chizmalarini tayyorlash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 27-dars | **3-Nazorat ishi.** | **1** |  |  |  |  |  |
| 28-dars | Tayyorlanadigan buyumlarga texnologik xaritalar chizish. | **1** |  |  |  |  |  |
| 29-dars | Tayyorlanadigan buyumlarga texnologik xaritalar chizish. | **1** |  |  |  |  |  |
| 30-dars | Yog‘och va metallga ishlov berishni uyg‘unlashtiruvchi xalq hunarmandchiligi turlariga bo‘yicha ish usullari asosida buyumlar tayyorlash. (shvabra eskizini chizish, texnologik xarita tayyorlash, xom ashyoga eskizni tushirish, qirqish, yelimlash, pardozlash, ishni yakunlash, ish o‘rnini yig‘ishtirish, xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilish) | **1** |  |  |  |  |  |
| 31-dars | Yog‘och va metallga ishlov berishni uyg‘unlashtiruvchi xalq hunarmandchiligi turlariga bo‘yicha ish usullari asosida buyumlar tayyorlash. (shvabra eskizini chizish, texnologik xarita tayyorlash, xom ashyoga eskizni tushirish, qirqish, yelimlash, pardozlash, ishni yakunlash, ish o‘rnini yig‘ishtirish, xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilish) | **1** |  |  |  |  |  |
| 32-dars | **4-Nazorat ishi** | **1** |  |  |  |  |  |
| 33-dars | Yog‘och va metallga ishlov berishni uyg‘unlashtiruvchi xalq hunarmandchiligi turlariga bo‘yicha ish usullari asosida buyumlar tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
| 34-dars | Yog‘och va metallga ishlov berishni uyg‘unlashtiruvchi xalq hunarmandchiligi turlariga bo‘yicha ish usullari asosida buyumlar tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
| **Polimer materiallarga ishlov berish texnologiyasi (6 soat)** |
| 35-dars | Kauchuk to‘g‘risida umumiy ma’lumotlar. Polimerlar va metallarning birikmalaridan hosil bo‘lgan konstruksiyalar.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 36-dars | Kauchuklardan buyumlar tayyorlash texnologiyasi. | **1** |  |  |  |  |  |
| 37-dars | Kauchoklardan buyumlar tayyorlash texnologiyasi. | **1** |  |  |  |  |  |
| 38-dars | Kauchoklardan buyumlar tayyorlash texnologiyasi. | **1** |  |  |  |  |  |
| 39-dars | Polimerlar va metall birikmalardan buyumlar tayyorlash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 40-dars | Xokondoz yasash uchun eskiz chizish, texnologik xarita tayyorlash, xom ashyoga eskizni tushirish, qirqish, yelimlash, pardozlash, ishni yakunlash, ish o‘rnini yig‘ishtirish, xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilish. **5-Nazorat ishi.** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Metallga ishlov berish texnologiyasi (14 soat)****Umumiy tushunchalar (2soat)** |
| 41-dars | Rangli metallar va ularning qotishmalarining mexanik xossalari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 42-dars | Yupqa tunukalar, simlar, metallarga chilangarlik va tokarlik ishlov berish turlari va usullari | **1** |  |  |  |  |  |
| **Asbob-uskunalar, moslamalar va ulardan foydalanish (2 soat)** |
| 43-dars | Sterjen, tunuka va simlarni qirqish, bukish va to‘g‘rilash asboblaridan foydalanish | **1** |  |  |  |  |  |
| 44-dars | Shtangensirkul, nutromer, shablonlar, mikrometrning tuzilishi va o‘lchash usullari. Nonius bilan hisoblash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 45-dars | O‘lchash asboblari yordamida aniqlik sinflarini tekshirish.. | **1** |  |  |  |  |  |
| 46-dars | Sterjen, tunuka, simlarga ishlov berish asboblarini ishga tayyorlash va ular bilan ishlash | **1** |  |  |  |  |  |
| 47-dars | Qirg‘ichni texnologik xaritasini tayyorlash, eskizini chizish va yasash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 48-dars | Qirg‘ichni texnologik xaritasini tayyorlash, eskizini chizish va yasash. |  |  |  |  |  |  |
| **Elektrotexnika ishlari (12 soat)** |
| 49-dars | Uy-ro‘zg‘or isitgich asboblarining tuzilishi. Elektr isitgich asboblaridan xavfsiz foydalanish qoidalari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 50-dars | 6-nazorat ishi |  |  |  |  |  |  |
| 51-dars | Issiqlik relesining tuzilishi va ishlash prinsipi. Yasama issiqlik relesini konstruksiyalash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 52-dars | Xonadon (oshxona, zal) elektr tarmog‘ini montaj qilish.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 53-dars | Ikki qutbli vlklyuchatel bilan bitta, ikkita, uchta lampani ulash | **1** |  |  |  |  |  |
| 54-dars | Elektromagnitlar va ularning qo‘llanishi. Elektromagnitning tuzilishi va ishlashi bilan tanishish.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 55-dars | Elektromagnitdan foydalanib, kompleks buyum detallarini konustruksiyalarini ishlab chiqish va tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
| 56-dars | Elektr qo‘ng‘iroqning tuzilishi va ishlash prinsipi.. | **1** |  |  |  |  |  |
| 57-dars | Elektrotexnik doskaga elektr konstruktor detallaridan foydalanib, elektr qo‘ng‘iroqni yig‘ish | **1** |  |  |  |  |  |
| 58-dars | Elektrotexnik doskaga elektr konstruktor detallaridan foydalanib, elektr qo‘ng‘iroqni yig‘ish. | **1** |  |  |  |  |  |
| 59-dars | Elektrotexnik doskaga elektr konstruktor detallaridan foydalanib, elektr qo‘ng‘iroqni yig‘ish. | **1** |  |  |  |  |  |
| 60-dars | 7-nazorat ishi | **1** |  |  |  |  |  |
| 61-dars | Elektromagnit rele. Kollektorlik elektrodvigatellarning tuzilishi | **1** |  |  |  |  |  |
| 62-dars | Elektrodvigateldan foydalanib, elektromobil yasash | **1** |  |  |  |  |  |
| **Ro‘zg‘orshunoslik asoslari (6 soat)** |
| 63-dars | Shahar va qishloq uylarida suv, gaz, elektr energiyasi va issiqlik ta’minoti tizimi va undan foydalanish qoidalari.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 64-dars | Uy va xonadonlarni ta’mirlash ishlarining asosiy turlari. (vintel, jo‘mraklarni sozlashda mayda ta’mirlash ishlari | **1** |  |  |  |  |  |
| 65-dars | Ta’mirlashda qo‘llaniladigan zamonaviy qurilish materiallari.. | **1** |  |  |  |  |  |
| 66-dars | Uy va xonadonlarni ta’mirlashda qo‘llaniladigan asosiy ish asboblari. Qurilish va ta’mirlash bilan bog‘liq kasb-hunarlar to‘g‘risida ma’lumot | **1** |  |  |  |  |  |
| 67-dars | 8-nazorat ishi. Shahar va qishloq uylarida suv, gaz, elektr energiyasi va issiqlik ta’minoti tizimi sxematik tasvirini tayyorlash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 68-dars | Shahar va qishloq uylarida suv, gaz, elektr energiyasi va issiqlik ta’minoti tizimi sxematik tasvirini tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | **68** |  |  |  |  |  |

**9-SINF**

**(haftasiga 1 soat jami 34 soat)**

**O’g’il bolalar uchun**

**(haftasiga 1 soat jami 34 soat)**

**Taqvim - mavzu reja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dars****№** | **Dars mavzusi** | **Soat** | **Shakillantiradigan kompetensiyalar** | **Sana** | **Sana** | **Uyga vazifa** | **Izoh**  |
| **Texnologiya va dizayn yo‘nalishi****Xalq hunarmandchiligi texnologiyasi (10 soat)** |
| 1-2-dars | Xalq hunarmandlari tomonidan eksport va ichki bozor uchun ishlab chiqarilayotgan mahsulotlar  | **2** |  |  |  |  |  |
| 3-4-dars | Hunarmandchilikda foydalaniladigan nodir materiallar va asbob-uskunalar | **2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5-6-dars | Hunarmandchilik mahsulotlarini tashqi shakli uzviyligi va yaxlitligi ta’minlanishiga ko‘ra baholash. | **2** |  |  |  |  |  |
| 7-dars | 1-nazorat ishi. Amaliy mashg`ulot: Oshxona javoni tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8-dars | Kompozitsion yaxlitlik. Kichik hajmli belanchak yasash.  | **1** |  |  |  |  |  |
| 9-dars | “Shaxmat” doskasi va donalarini yasash | **1** |  |  |  |  |  |
| 10-dars | Kichik hajmli “Sandiqcha” tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ishlab chiqarish va ro`zg`orshunoslik asoslari (6 soat)** |
| 11-dars | Texnika va uning zamonaviy ishlab chiqarishdagi roli | **1** |  |  |  |  |  |
| 12-dars | Ishlab chiqarishda fan-texnika taraqqiyotini jadallashtirish omillari va istiqbollari. Zamonaviy texnologiyalar va yangi texnikalar. | **1** |  |  |  |  |  |
| 13-dars | **Uy-ro`zg`orda ishlatiladigan mebellarning ta’mirtalab****qismlarini tuzatish texnologiyasi** | **1** |  |  |  |  |  |
| 14-15-dars | **Mebellar uchun ushlagich yasash** | **2** |  |  |  |  |  |
| 16-dars | Kir yuvish mashinasi va gaz plitasi sozligini nazorat qilish va kichik ta’mirlash | **1** |  |  |  |  |  |
| **Elektronika asoslari (8 soat)** |
| 17-dars | Avtomatika va avtomatik qurilmalar haqida umumiy tushunchalar. Avtomatikaning iqtisodiyotdagi va sanoatdagi ahamiyati. | **1** |  |  |  |  |  |
| 18-dars | Avtomatikaning asosiy elementlari | **1** |  |  |  |  |  |
| 19-dars | Soda avtomatik qurilmalar yig`ish va sinash | **1** |  |  |  |  |  |
| 20-21-dars | 3-nazorat ishi. Xabar beruvchi qurilmalar maketini tayyorlash. Elektr qo`ng`irog`ini yasash | **2** |  |  |  |  |  |
| 22-dars | Raqamli hisoblash qurilmalari va ularning vazifasi. Raqamli hisoblash qurilmalarida qo`llaniladigan sxemalar | **1** |  |  |  |  |  |
| 23-24-dars | “Lego” konstruktoridan sodda robot yasash | **2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ijodiy loyiha tayyorlash texnologiyasi(4 soat)** |
| 25-dars | Dizayn komponentlari asosida turli buyumlarning loyiha variantlarini tayyorlash usullari | **1** |  |  |  |  |  |
| 26-27-dars | 4-nazorat ishi. Devorga osiladigan shamchiroq yasash | **2** |  |  |  |  |  |
| 28-dars | Loyiha taqdimotini tayyorlash va o`tkazish | **1** |  |  |  |  |  |
| **Kasb tanlashga yo`llash (6 soat)** |
| 29-dars | Kasb tanlashga yo`llash texnologiyasi |  |  |  |  |  |  |
| 30-dars | “Professiogramma”: “Psixogramma”, “Kasb tanlash varaqasi” |  |  |  |  |  |  |
| 31-dars | Amaliy mashg`ulot: “Professiogramma”: “Psixogramma”, “Kasb tanlash varaqasi” ni to`ldirish ishlari |  |  |  |  |  |  |
| 32-dars | Kasbga doir shaxsiy reja tuzish.4-nazorat ishi |  |  |  |  |  |  |
| 33-dars | Kasbiy qiziqish va moyilliklarni aniqlash bo`yicha amaliy mashqlar bajarish. Tanlangan kasb-hunarga doir ma’lumotlar to`plash va tahlil qilish |  |  |  |  |  |  |
| 34-dars | “Men tanlagan kasbni egallashda kelgusidagi rejalarim” mavzusida ijodiy ish taqdimoti. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dars****№** | **Dars mavzusi** | **Soat** | **Shakillantiradigan kompetensiyalar** | **Sana** | **Sana** | **Uyga vazifa** | **Izoh**  |
| **Xalq hunarmandchiligi texnologiyasi (8 soat)** |
| 1-2-dars | O‘zbekistonda xalq hunarmandchiligining turlari, rivojlanish tarxi va istiqbollari.  | **2** |  |  |  |  |  |
| 3-4-dars | **Xalq hunarmandchiligi bo`yicha ko`rgazma va tanlovlar** | **2** |  |  |  |  |  |
| 5-dars | 1-amaliy mashg`ulot. Sovg‘a uchun quticha (shkatulka) tayyorlash | **1** |  |  |  |  |  |
| 6-dars | 2-amaliy mashg`ulot. Yig`iladigan stulcha yasash. | **1** |  |  |  |  |  |
| 7-dars | **1-nazorat ishi**. 3-amaliy mashg`ulot. Shashka doskasi va donalarini yasash | **1** |  |  |  |  |  |
| 8-dars | 4-amaliy mashg`ulot. Yog`ochdan dekorativ soat yasash | **1** |  |  |  |  |  |
| **Ishlab chiqarish va ro`zg`orshunoslik asoslari (10 soat)** |
| 9-10-dars | **O`zbekistonda ishlab chiqarish turlari** | **2** |  |  |  |  |  |
| 11-12-dars | **Texnologik jarayonlar haqida tushuncha** | **2** |  |  |  |  |  |
| 13-14-dars | **2-nazorat ishi**. **Suv quvurlari va kanalizatsiya** | **2** |  |  |  |  |  |
| 15-dars | **5-amaliy mashg`ulot. Oddiy smesitel qurilmalarini tuzatish va ta’mirlash** | **1** |  |  |  |  |  |
| 16-17-dars | **Zamonaviy qo`l elektr asboblari** | **2** |  |  |  |  |  |
| 18-dars | **6-amaliy mashg`ulot. Qo`l elektr asboblarini tuzatish ishlari** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Elektronika asoslari (10 soat)** |
| 19-20-dars | Elektronikani iqtisodiyot tarmoqlaridagi o`rni va ahamiyati. | **2** |  |  |  |  |  |
| 21-dars | 3-nazorat ishi. Elektr yoritish asboblari | **1** |  |  |  |  |  |
| 22-dars | **7-amaliy mashg`ulot. Vijigatel yasash** | **1** |  |  |  |  |  |
| 23-24-dars | Sanoat robotlari haqida tushuncha | **2** |  |  |  |  |  |
| 25-dars | **8-amaliy mashg`ulot. Harakatlanuvchi soda robot yasash** | **1** |  |  |  |  |  |
| 26-dars | **9-amaliy mashg`ulot. Soda ko`rinishdagi harakatlanuvchi avtomobil yasash**  | **1** |  |  |  |  |  |
| 27-dars | **Ijodiy loyiha va ijodiy faoliyat sohasini loyihalash** | **1** |  |  |  |  |  |
| 28-dars | **Mustaqil ijodiy loyiha ishi. Plafon yasash texnologiyasini loyihalash** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Kasb tanlashga yo`llash (6 soat)** |
| 29-dars | Inson hayotida kasbning o`rni | **1** |  |  |  |  |  |
| 30-dars | Kasblar tasnifi, kasblarda mehnat turlarining ta’rifi | **1** |  |  |  |  |  |
| 31-dars | **Kasbni to`g`ri tanlashning mohiyati va uning istiqboli** | **1** |  |  |  |  |  |
| 32-dars | Kasb tanlashdagi onglilik va mustaqillik | **1** |  |  |  |  |  |
| 33-dars | **Kasbga yaroqlilikni belgilash va moyillikni tarbiyalash usullari** | **1** |  |  |  |  |  |
| 34-dars | Amaliy mashg`ulot. Kasbiy o`z-o`zini anglash va kasbiy qiziqishni aniqlash usullari | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | **34** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dars****№** | **Dars mavzusi** | **Soat** | **Shakillantiradigan kompetensiyalar** | **Sana** | **Sana** | **Uyga vazifa** | **Izoh**  |