**"TASDIQLAYMAN"**

Toshkent temir yo‘l texnikumi

o’quv ishlari va tarbiyaviy ishlar bo’yicha direktor o’rinbosari

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ J.H.To’ychiyev

"\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_2023 yil.

##### 2022-2023 o‘quv yili 1-semestri uchun 5AX -2 guruhining “Dasturiy ta’minotga xizmat ko’rsatish” o‘quv amaliyotidan

##### Taqvimiy mavzular rejasi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T/r** | **Mavzular nomi** | **Soati** | **O‘qitishning tashkiliy shakli** | **Mustaqil ta’lim** | **O‘quvchilarning bilim va ko‘nikmalarini baholash** | **Sana** |
| 1 | Kirish. Windows tizimining asoslari. | 6 | amaliy | Windows tizimining asoslari. Biroz tarix. Ish stoli Windowsning "yuzi" hisoblanadi. | Amaliy ish |  |
| 2 | Windows operatsion tizimini o’rnatish. | 6 | amaliy | Windows operatsion tizimini o’rnatish. "Vazifalar paneli" nomi haqida. | Amaliy ish |  |
| 3 | Windowsdagi oynalar. | 6 |  | Oynaning sarlavhasi va uning maqsadi. Oyna o'lchamlarini boshqarish tugmalari |  |  |
| 4 | Axborotni saqlash. Fayllar va papkalar. | 6 | amaliy | Yordamchi dasturlarning tasnifi. Interpretator, kompilyator bilan ishlash. | Amaliy ish |  |
| 5 | Jildlarni boshqarish yoki yo'l. | 6 |  | Tizimli dasturiy ta’minot. Kompyuterda ma'lumotlarni qanday tashkil qilish kerak**.** |  |  |
| 6 | Fayl tizimi bilan ishlash**.** | 6 |  | Ma'lumotlarni bir diskdan boshqasiga o'tkazish |  |  |
| 7 | Microsoft Windowsda ishlashni avtomatlashtirish vositalarining evolyutsiyasi. | 12 | amaliy | Microsoft Windowsda ishlashni avtomatlashtirish vositalarining evolyutsiyasi. | Amaliy ish |  |
| 8 |  |  |  | Buyruqning satri qobig'i command.com/cmd.exe. Skript tillarini qo'llab-quvvatlash. Windows skript xosti skript serveri |  |  |
| 9 | Windows buyruq qatori qobig'i. | 6 | amaliy | Windows buyruq qatori qobig'i. cmd.exe interpretatori. Qobiqni ishga tushirish. Ichki va tashqi buyruqlar. Jamoa tuzilishi. Buyruqlarni shartli bajarish va guruhlash | Amaliy ish |  |
| 10 | cmd.exe interpretator tili | 18 | amaliy | Ommaviy fayllar. Xabarlarni chiqarish va buyruqlarni takrorlash. Buyruqning xohishi parametrlaridan foydalanish. O'zgaruvchining qiymatini olish. Raqamlar kabi o'zgaruvchilar bilan operatsiyalar | Amaliy ish |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Linux operatsion tizimi dasturiy ta’minoti. | 18 | amaliy | Linux sessiyasi. Ko'p foydalanuvchili kirishni delimitatsiya qilish modeli. Hisoblar. Foydalanuvchi identifikatori. Buyruq qobig'i | ON (oraliq nazorat) |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Linuxda terminal va buyruq satri. | 18 | amaliy | Terminal va buyruq satri. Yordam quyi tizimi. Qo'llanma sahifalari (man). RTFM. Kalitlar | Amaliy ish |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Linux fayl tizimining tuzilishi. | 6 | amaliy | Fayl tizimining tuzilishi. Fayl tizimini tashkil qilish. Fayl va katalog nomlari. Tizim komponentlarini joylashtirish: FHS standarti | Amaliy ish |  |
| 20 | Linux fayl tizimi bilan ishlash. | 6 | amaliy | Fayl tizimi bilan ishlash. Joriy katalog. Katalog haqida ma'lumot. Fayllarni nusxalash va ko'chirish | Amaliy ish |  |
| 21 | Linuxda jarayon fayllari va kataloglariga kirish | 6 | amaliy | Jarayon fayllari va kataloglariga kirish. Jarayonlar. Signallar. Fayl va katalogga kirish | Amaliy ish |  |
| 22 | Linuxda kirish huquqlari. | 6 | amaliy | Kirish huquqlari. Fayl tizimiga kirish huquqlari. Guruh identifikatori. Kirish huquqlari ierarxiyasi | Amaliy ish |  |
| 23 | Linux matn ma'lumotlari bilan ishlash | 6 | amaliy | Matn ma'lumotlari bilan ishlash. Kirish va chiqish. Standart xato chiqishi. Oqimdagi ma'lumotlarni qayta ishlash | Amaliy ish |  |
| 24 | Linux buyruq qobig'ining xususiyatlari | 6 | amaliy | Buyruq qobig'ining xususiyatlari. Kirishni tahrirlash. Tugatish. Fayl nomlarini yaratish. Atrof-muhit | ON (oraliq nazorat) |  |
|  | **Jami:** | **144** |  |  |  |  |

“Avtomatika, telemexanika, aloqa va

axborot texnologiyalar” kafedra mudiri \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A.U. Tursunbayev

Maxsus fan o’qituvchisi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ L.A. Xalmedova

**"TASDIQLAYMAN"**

Toshkent temir yo‘l texnikumi

o’quv ishlari va tarbiyaviy ishlar bo’yicha direktor o’rinbosari

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ J.X.To’ychiyev

"\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_2023 yil.

##### 2022-2023 o‘quv yili 1-semestri uchun 5AX -1 guruhining “Web-texnologiyalar va ma’lumotlar omborini loyihalash va dasturlash (HTML CSS PHP WORDPRES)” o‘quv amaliyotidan

##### TAQVIMIY MAVZULAR REJASI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T/r** | **Mavzular nomi** | **Soati** | **O‘qitishning tashkiliy shakli** | **Mustaqil ta’lim** | **O‘quvchilarning bilim va ko‘nikmalarini baholash** | **Sana** |
| 1 | O‘zgaruvchi turlari va ularning qiymatlari | 6 | amaliy | Butun va haqiqiy sonlar. Arifmetik amallar. Sonlarni ikkilikda ifodalash. Vaqt va sana. Satrlar, mantiqiy qiymatlar. O‘zgaruvchi turlarini o‘zgartirish. O‘zgaruvchilarni ko‘rinish sohalari. | Amaliy ish |  |
| 2 | Asosiy operator va ifodalar | 6 | amaliy | Ifodalar, Operatorlar, arifmetik operatorlar, tenglik operatori, munosabat operatorlari, satriy operatorlar, mantiqiy operatorlar, o‘zlashtirish operatorlari, amal orqali o‘zlashtirish, ob’ekt yaratish operatorlari (new). | Amaliy ish |  |
| 3 | JavaScript tilida boshqaruv operatorlari | 6 | amaliy | SHartli operatorlar (if, else if), tanlov operatori (switch), takrorlanish operatorlari (for, while, do/while, for/in). break, continue operatorlari. | Amaliy ish |  |
| 4 | JavaScript tilida massiv va ob’ektlar | 6 | amaliy | Ob’ektlar yaratish, ob’ekt xossalari, massiv tushunchasi, massiv bilan ishlash metodlari join, reverse, sort, concat, slice, splice, push(), pop()unsift(), shift). | Amaliy ish |  |
| 5 | JavaScript tilida funksiyalar. JavaScript tilida formalar | 6 | amaliy | Funksiya yaratish va unga murojaat qilish. Funksiya argumentlari. Funksiyalardan foydalanish. JavaScript da formalardan foydalanish: Form ob’ekti, forma elementlari – xossalari, usullari, hodisalari. | ON (oraliq nazorat) |  |
| 6 | Javascriptva DOM | 6 | amaliy | Document ob’ekti bilan ishlash. W3DOM modeli. Hujjatda elementlarni qidirish. Hujjatga elementlarni qo‘shish. | Amaliy ish |  |
| 7 | Cookies. Mijoz tomonida ma’lumotlarni saqlash | 6 | amaliy | Cookies tushunchasi. Cookies ma’lumotlarni saqlash. Cookies ma’lumot-larni o‘qish. | Amaliy ish |  |
| 8 | RNR tili asoslari | 6 | amaliy | Serverni o‘rnatish va sozlash. PHP haqida umumiy ma’lumotlar. RNR tili sintaksisi. O‘zgaruvchilar, konstantalar. | Amaliy ish |  |
| 9 | SQL tili | 6 | amaliy | Ma’lumotlar bazasida jadval yaratish va uni ishlatish. | Amaliy ish |  |
| 10 | MYSQL MBBT tizimlari | 6 | amaliy | Ma’lumotlar bazasi Mysql bilan ishlash funksiyalari. | Amaliy ish. YaN (yakuniy nazorat) |  |
|  | **Jami:** | **60** |  |  |  |  |

“Avtomatika, telemexanika, aloqa va

axborot texnologiyalar” kafedra mudiri \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A.U.Tursunbayev

Maxsus fan o’qituvchisi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ B.I. Erbekov

Maxsus fan o’qituvchisi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ L.A. Xolmedova