

МИНИСТЕРСТВО ПО РАЗВИТИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

УРГЕНЧСКИЙ ФИЛИАЛ ТАШКЕНТСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИМ. МУХАММАДА АЛ-
ХОРЕЗМИ

ITN&T-2021

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СЕТИ
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ”



MITC



Ургенч, 25-26 мая 2021г.

ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ-ОДИН ИЗ СПОСОБОВ АКТИВИЗАЦИИ СРС ПО ТЕМЕ «АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАЗВЕТВЛЯЮЩИХСЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ» КУРСА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ¹ ЮСУПОВ Д.Ф., ² АХМЕДОВ Э.Ю., ² БАЗАРБОВЕВ М.Х.	280
DASTURLASH FANINI KOMPYUTERLASHGAN TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA O‘QITISHNING AMALIY JIXATLARI YUSUPOV F., KAZAKOV O.E., IBRAGIMOV M.F.	283
FIZIKA FANIDAN LABORATORIYA MASHG‘ULOTLARINI OLIB BORISHDA VIRTUAL LABORATORIYANING O‘RNI A. RAXMANOV	286
TEST TOPSHIRIQLARINI TO‘G‘RI SHAKLLANTIRISH ¹ YUSUPOVA SHOHIDA BOTIRBOEVNA, ² ESHCHAOVA ZULXUMOR YANGIBOY QIZI....	288
ELEKTRON KURSLARDA TALABALARNING MUSTAQIL ISHLARINI TASHKIL QILISH ¹ YUSUPOVA SHOHIDA BOTIRBOEVNA, ² JAFAROV SAN‘AT KOMULOVICH.....	292
SOCHILISH JARAYONIDA ZARYAD TARKIBINI MODELLASHTIRISH I.U. TANGRIBERGANOV ¹ , M.K. KARIMOV ¹ , SH.R. SADULLAYEV ¹ , SH.R. MASHARIPOV ¹ , B.S. SAMANDAROV ² , N.D. MATYUSUPOVA ¹ , O.A. SATTOROVA ¹ , S.B. BOBOJONOVA ¹	296
FANLARNI O‘QITISHDA ELEKTRON TA’LIM RESURSLARINI YARATUVCHI ILOVALAR ¹ ALLABERGANOVA M.R., ² MATQURBONOVA M.S., ³ OLLOBERGANOVA M.D.....	298
TEACHING SUBJECT INFORMATICS WITH INTEGRATED METHOD ASHIROVA A.I., ALLABERGANOVA M.R.	299
MASOFAVIY TA’LIMDA HAMKORLIKDA O‘QITISH TEXNOLOGISINI QO‘LLASH S.P. KUTLIYEV ¹ , O.R. MATYAQUBOVA ²	303
O‘RTA MAXSUS VA OLIY TA’LIM MUASSASALARIDA DASTURLASHNI O‘QITISH VA AMALIY DASTURLAR ISHLAB CHIQUISH U.A. MADAMINOV ¹ , J.T. URAZIMBETOV ² , N.U. O‘RAZBOYEV ³	306
MOBIL ILOVALAR ISHLAB CHIQUISH VA ULARDAN DARS JARAYONIDA FOYDALANISH U.A. MADAMINOV ¹ , M.A. AVEZOV ² , D.R. QODIROV ³	307
ANIQ INTEGRALNING AMALIY TADBIQLARI ¹ M.SH.NURMANOV, ¹ J.A.FAYZIYEV, ² O‘. S. AMIROVA.....	308

O'RTA MAXSUS VA OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA DASTURLASHNI O'QITISH VA AMALIY DASTURLAR ISHLAB CHIQISH

U.A. Madaminov¹, J.T. Urazimbetov², N.U. O'razboyev³

¹TATU Urganch filiali assistent o'qituvchisi

²Nukus Davlat pedagogika instituti assistent o'qituvchisi

³TATU Nukus filiali assistent o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqolada o'rta maxsus ta'limi va Oliy ta'lim muassasalarida dasturlashni o'rgatish bo'yicha bugungi kunning ilg'or pedagogik texnologiyalaridan va zamonaviy axborot kommunikatsion texnologiyalaridan foydalangan holda olib borish yoritilgan. Bu bo'yicha tayyor resurslardan tashqari yangi amaliy o'quv dasturlar ishlab chiqish va maksimal darajada bu resurslarni mobillashtirish tez va oson o'rganishga imkon yaratadi.

Tayanch so'zlar: Oliy ta'lim muassasasi, o'rta maxsus ta'limi, dasturlash, pedagogic, mobility.

O'rta maxsus ta'limi va Oliy ta'lim muassasalarida dasturlash tillarini o'qitishda o'quvchi va talabalar qiyin o'zlashtiradigan tushuncha va mavzulari aniqlandi, ularni o'qitishning samarali uslubiyati ishlab chiqildi;

- Delphi, C++, Python, Java dasturlash tillari uchun umumlashtirilgan mavzularga asoslangan elektron darslik va mobil ilovasi yaratildi;

Bu ishimizda quyidagi maqsad va vazifalar o'rin olgan:

Umumta'lim maktablari, kasb-hunar maktablari, akademik litseylar va oliy ta'lim muassasalarida o'qitish uslubiyatini ishlab chiqish, o'qitish samarasini oshirish uchun vazifalarni belgilash, umumta'lim maktablari, kasb-hunar maktablari, akademik litseylar va oliy ta'lim muassasalarida Delphi, C++, Python, Java dasturlash tillarini o'qitish uchun zarur o'quv-uslubiy va didaktik materiallarni tayyorlash, talabalar qiyin o'zlashtiradigan mavzularni aniqlash va ularni o'qitish uslubiyotini ishlab chiqishdan iborat bo'ladi [1].

Yuqorida aytib o'tganimizdek bugungi kunda bir qancha zamonaviy dasturlash tillari mavjud [2]. Dasturlashni o'rganuvchi yoshlar uchun qiyin bo'lmagan, sodda sintaksisga ega, mashina emas odam tiliga yaqin bo'lgan til va o'zining universalligi bilan ajralib turadigan dasturlash tilidan boshlaganlari ma'qul. Bunga misol qilib Java tilini olishimiz mumkin. Mobil ilovalarni ishlab chiqishda ham java dasturlash tili asos bo'lib hisoblanadi va but tilni o'rganish bo'yicha ham amaliy loyiha ishlanmalarimiz mavjud [3].

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Introduction to Computer Graphics. David J. Eck Hobart and William Smith Colleges. Version 1.2, January 2018
2. Chris Haseman Android Essentials. 2008