F.A. UMAROVA

TALABALARGA KIYIMLARNI LOYIHALASH VA MODELLASHTIRISHNI O‘RGATISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISHDA INNOVATSION YONDASHUV ASOSIDA KASBIY RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYASI

MONOGRAFIYA



NIZOMIY NOMIDAGI
O‘ZBEKISTON MILLIY PEDAGOGIKA UNIVERSITETI

UMAROVA FOTIMA ABDURAXIMOVNA

TALABALARGA KIYIMLARNI LOYIHALASH VA MODELLASHTIRISHNI O‘RGATISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISHDA INNOVATSION YONDASHUV ASOSIDA KASBIY RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYASI.

MONOGRAFIYA

«GRAND KONDOR PRINT»
TOSHKENT – 2026

UDK: 107.127:28.37
KBK: 123.151.39
U 124

Umarova F.A.

TALABALARGA KIYIMLARNI LOYIHALASH VA MODELLASHTIRISHNI O‘RGATISH METODIKASINI TAKOMILLASH-TIRISHDA INNOVATSION YONDASHUV ASOSIDA KASBIY RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYASI. [MONOGRAFIYA]. – Toshkent: “GRAND KONDOR PRINT”, 2026 y., 140 b.

Nizomiy nomidagi O‘zbekiston milliy pedagogika universiteti Ilmiy texnik Kengashining 2026 yil 22 maydagi 5-sonli bayonnomasining 5.7-sonli qaroriga asosan nashrga tavsiya etilgan.

Taqrizchilar:

Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi TATU “Raqamli texnologiyalar konvergensiyasi” kafedrasi professori t.f.d. professor	M.S.Yakubov
O‘zbekiston milliy pedagogika universiteti “Aniq fanlar oliy maktabi” Axborot texnologiyalari va tizimlari kafedrasi professori pedagogika fanlari doktori (DSc), professor	M.E.Mamarajabov
O‘zbekiston milliy pedagogika universiteti “Texnologiya va professional ta’lim metodikasi” kafedrasi professori t.f.n., professor	B.K.Muxamedsaidov

ISBN 978-9910-9250-4-7

© Umarova F.A. 2026
© «GRAND KONDOR PRINT» 2026

ANNOTATSIYA

Mazkur monografiya oliy ta’lim muassasalari talablariga raqamli texnologiyalar vositasida kiyimlarni loyihalash va modellashtirishni o‘rgatish metodikasini takomillashtirish masalalariga bag‘ishlangan. Tadqiqotda bo‘lajak o‘qituvchilarni, dizayner-modelyerlarning kasbiy tayyorgarligini oshirish, ularning loyihalash va modellashtirish kompetentligini zamonaviy raqamli texnologiyalar asosida rivojlantirish muammolari ilmiy-nazariy jihatdan tahlil qilingan.

Monografiyada ta’lim jarayonida raqamli texnologiyalardan foydalanishning pedagogik asoslari, xorijiy va milliy tajribalar, shuningdek, kiyimlarni loyihalash va modellashtirishda qo‘llaniladigan dasturiy vositalarning didaktik imkoniyatlari yoritilgan. Xususan, “Valentina” dasturiy vositasidan foydalanish asosida talabalarni kiyimlarni loyihalash va modellashtirishga o‘rgatish metodikasi ishlab chiqilgan hamda uning samaradorligi pedagogik tajriba-sinov ishlari orqali asoslab berilgan.

Tadqiqot natijasida talabalarning loyihalash va modellashtirish kompetentligini rivojlantirishning tarkibiy komponentlari, baholash mezonlari va darajalari aniqlangan, innovatsion raqamli instrumentlar, interfaol ta’lim metodlari va mualliflik texnologiyalariga asoslangan tashkiliy-pedagogik model taklif etilgan. Tajriba-sinov natijalari ishlab chiqilgan metodikaning ta’lim samaradorligini oshirishdagi ijobiy ta’sirini tasdiqlangan.

Monografiya oliy ta’lim muassasalari professor-o‘qituvchilar, tadqiqotchilar, doktorantlar, magistrlar hamda talabalar uchun mo‘ljallangan bo‘lib, o‘quv-uslubiy faoliyatda va ilmiy tadqiqot ishlarida foydalanish ucun tavsiya etiladi.

MUNDARIJA

KIRISH 4

I BOB. OLIY TA'LIM MUASSASALARI TALABALARIGA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI VOSITASIDA KIYIMLARNI LOYIHALASH VA MODELLASHTIRISHNI O'RGATISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI 15

1.1.§ Oliy ta'lim tizimida raqamli texnologiyalardan foydalanishning ilmiy asoslari. 15

1.2.§ Ta'limda axborot texnologiyalaridan foydalanishning xorijiy tajribalari. 28

1.3.§ Dasturiy vositalardan foydalangan holda dizayner-modelyerlarni tayyorlash jarayonini takomillashtirish omillari 36

Bob bo'yicha xulosalar 48

II BOB. TALABALARGA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI VOSITASIDA KIYIMLARNI LOYIHALASH VA MODELLASHTIRISH KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISHDA DASTURIY VOSITALARNING DIDAKTIK IMKONIYATLARI 50

2.1.§ Talabalarga kiyimlarni loyihalash va modellashtirishni o'rgatishda "Valentina" dasturiy vositasining mazmuni va afzalliklari 50

2.2.§ Talabalarga axborot-kommunikatsiya texnologiyalari vositasida kiyimlarni loyihalash va modellashtirish kompetentligini rivojlantirish bosqichlari va fanlararo aloqadorlikning o'rni 73

2.3.§ Talabalarga "Valentina" dasturiy vositasida kiyimlarni loyihalash va modellashtirishni o'rgatish metodikasi 94

Bob bo'yicha xulosalar 116

XULOSA 117

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI 120

UMAROVA FOTIMA ABDURAXIMOVNA

TALABALARGA KIYIMLARNI LOYIHALASH VA MODELLASHTIRISHNI O‘RGATISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISHDA INNOVATSION YONDASHUV ASOSIDA KASBIY RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYASI.

MONOGRAFIYA

Bosishga ruxsat etildi. 01.07.2026 y.
Qog`oz bichimi 60x84 1/16. Times New Roman garniturasida terildi.
Ofset uslubida oq qog`ozda chop etildi.
Nashriyot hisob tabog`i 8.5, Adadi 100. Buyurtma № 82
Bahosi kelishuv asosida

“Klassic print” MChJ bosmaxonasida chop etildi.
Manzil: Ind.100185, Toshkent shahar,
Chilonzor tumani, Bunyodkor ko`chasi, 27-uy

ISBN 978-9910-9250-1-6

