

SH.POZILOVA

PEDAGOGIK DASTURIY VOSITALAR

O‘QUV QO‘LLANMA

Toshkent – 2019

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT
TEKNOLOGIYALARI UNIVERSITETI**

POZILOVA SHAHNOZA XAYDARALIYEVNA

**5350400-AKT SOHASIDA KASB TA'LIMI BAKALAVR
TALABALARI UCHUN**

**PEDAGOGIK DASTURIY VOSITALAR
fanidan ma'ruza mashg'ulotlari bo'yicha**

O'QUV QO'LLANMA

Muallif: Sh.X.Pozilova “**Pedagogik dasturiy vositalar**” fanidan ma’ruza mashg’ulotlari bo’yicha o’quv qo’llanma. – Toshkent: Muhammad al-Xorazmiy nomidagi TATU. 2019. -161 b.

O’quv qo’llanmada pedagogik dasturiy vositalarni ta’lim jarayoniga masalalari tadbiqui yoritilgan. Asosiy e’tibor pedagogik dasturiy vositalarning maqsad, vazifa va turlari, E-learning texnologiyalari elektron ta’lim resurslarini batafsil bayoniga qaratilgan. Bo’lajak kasb ta’limi (informatika va axborot texnologiyalari) o’qituvchilarini pedagogik faoliyatida pedagogik dasturiy vositalarni o’rgatishning zamonaviy yondashuvlari ifoda etilgan.

Mazkur o’quv qo’llanma 5350400 - AKT sohasida kasb ta’limi yo’nalishi talabalarining o’quv jarayonida foydalanishi uchun mo’ljallangan.

Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari
universiteti

2019

Annotasiya

O'quv qo'llanmada pedagogik dasturiy vositalarni ta'lim jarayoniga tadbiqi yoritilgan. Asosiy e'tibor pedagogik dasturiy vositalarning maqsad, vazifa va turlari, E-learning texnologiyalari elektron ta'lim resurslarini batafsil bayoniga qaratilgan. Bo'lajak kasb ta'limi (informatika va axborot texnologiyalari) o'qituvchilarini pedagogik faoliyatida pedagogik dasturiy vositalarni o'rgatishning zamonaviy yondashuvlari ifoda etilgan.

Mazkur o'quv qo'llanma 5350400 - AKT sohasida kasb ta'limi yo'nalishi talabalarining o'quv jarayonida foydalanishi uchun mo'ljallangan.

Аннотация

В данном учебном пособии освещены вопросы применения педагогических программных средств в учебном процессе. Особое внимание уделено целям, задачам и видам педагогических программных средств, технологиям E-learning и подробному описанию электронных образовательных ресурсов. Изложены современные подходы к обучению современным педагогическим средствам в педагогической деятельности, будущих учителей профессионального образования.

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся направлению 5350400 «Профессиональное образование в сфере ИКТ»

Annotation

This tutorial is devoted to using of pedagogical software in the learning process. Particular attention is paid to the goals, objectives and types of pedagogical software, E-learning technologies and a detailed description of electronic educational resources. Modern approaches to teaching modern pedagogical tools in pedagogical activity, future teachers of vocational education are described.

This study guide is intended for students studying in the area of training 5350400 "Professional education in the field of ICT"

MUNDARIJA

KIRISH.....	7
I - BOB. PEDAGOGIK DASTURIY VOSITALAR FANINING MAQSAD VA VAZIFALARI. PEDAGOGIK DASTURIY VOSITALAR TURKUMI VA QO‘LLANILISH SOHASI.....	13
1.1. Pedagogik dasturiy vositalar haqida tushuncha. Ta‘lim jarayonida pedagogik dasturiy vositalarning o‘rni va ahamiyati.....	13
1.2. Pedagogik dasturiy vositalarni yaratish bosqichlari va ularga qo‘yiladigan talablar.....	29
1.3. Pedagogik dasturiy vositalarni yaratishda qo‘llaniladigan dinamik vositalar illustratsiyalar, animatsiyalar va video yaratish vositalari	38
II-BOB. E-LEARNING ASOSLARI.....	38
2.1. E-learning jarayoni va metodlari.....	50
2.2. E-learning mualliflik dasturiy ta‘minoti va vositalari. E-learningda amaliy mashg‘ulotlar.....	50
2.3. Ta‘limni dasturiy vositalari yordamida rivojlantirish.....	73
III – BOB. PEDAGOGIK DASTURIY VOSITALAR TALQINI VA QO‘LLANILISHI.....	73
3.1. Adobe Photoshop CS6 dasturi interfeysi bilan tanishish.....	82
3.2. Fireworks interfeysi. Tugmalarni kiritish. Web sahifa uchun rasmlarni saqlash.....	95
3.3. Adobe Illustrator interfeysi. Emblem kiritish. Web sahifa uchun rasmlarni saqlash.....	97
IV – BOB. ELEKTRON TA‘LIM RESURSLARI TAFSIFI	105
4.1. Elektron ta‘lim resurslariga qo‘yiladigan talablar	105
4.2. Ta‘limda elektron resurslar	112
4.3. Resurslarni tashkil qilishda multimedia vositalaridan foydalanish	132