

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIIY VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI**

---

**TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO‘JALIGINI  
MEXANIZATSIYALASH MUHANDISLARI INSTITUTI**

**Arifjanov Aybek Muhamedjanovich  
Samiyev Luqmon Nayimovich  
Atakulov Dinislam Ermaganbet o‘g‘li**

**GIDRAVLIKA**  
*(Gidrodinamika bo‘limi)*

5450200-Suv xo‘jaligi va melioratsiya  
5450300-Suv xo‘jaligi va melioratsiya ishlarini  
mexanizatsiyalashtirish  
5650100-Suv xo‘jaligida ekologik xavfsizlik

**O‘quv qo‘llanma**

**Toshkent 2020**