

Fizika fanini o'qitish jarayonida talabalrning kasbiy ko'nikmalarini shakllantirish

Zamonaviy sharoitda bo'lajak muhandislarni kasbiy faoliyatga tayyorlash jarayoni nafaqat ma'lum miqdorda nazariy bilimga ega bo'lgan mutaxassisni, balki keng dunyoqarashga, ijodiy fikrlashga, o'z-ustida ishlash qobiliyatini tarbiyalashdan iborat. Shuning uchun talabalarning kompetentligi va raqobatbardoshligini rivojlantirish bo'lajak muhandislar oliy ta'limga qabul qilingan paytdan boshlanishi kerak. Muhandisning raqobatbardoshligi ko'p jihatdan uning muammolarga mustaqil va ijodiy yondashish qobiliyati bilan belgilanadi. Shuning uchun ham bilim olishning unumli usuliga asoslangan va talabalarning mustaqil o'rganish qobiliyatini tarbiyalashga yo'naltirilgan o'qitish usullari katta ahamiyatga ega.



Shu mazmunda ilmiy izlanishlar olib borayotgan Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muxandislari instituti katta o'qituvchisi Z.F.Beknozaro va fizika fanini o'qitish jarayonida talabalarni nafaqat nazariy ma'lumotlar bilan, balki ularni o'rganilgan materialni tahlil qilish, sintez qilish va umumlashtirish ko'nikmalarini shakllantirish o'stida ish olib bormoqda. Ilmiy izlanishlar natijalarini ta'lim jarayoniga tatbiq etish ya'ni, tajriba sinov ishlarini davom ettirmoqda. 2021-2022 o'quv yili oktyabr oyida Jizzax politexnika institutining "Muxandislik kommunikatsiyalari qurilishi"- ta'lim yo'nalishi o'quv jarayonida tajriba va nazorat guruhlariga tajriba sinov ishlari o'tkazildi. Ya'ni ilmiy mavzu asosida tajriba sinov guruhi talabalariga "Fizika" fanidan darslar tashkil qilindi.



Mustaqil izlanuvchi Z.F.Beknozaro va tomonidan "Muxandislik kommunikatsiyalari qurilishi" yunalishida o'tkazgan tadqiqot ishlari natijalari talabalarni kasbiy kompetentligini rivojlantirishi va mutaxassislik q'amrovi jihatidan sifatining oshgani tajriba sinov ishlarining samarali o'tkazilganligidan dalolat beradi. Fizika fanini o'qitish jarayonida talabalrning kasbiy ko'nikmalarini shakllantirish Zamonaviy sharoitda bo'lajak muhandislarni kasbiy faoliyatga tayyorlash jarayoni nafaqat ma'lum miqdorda nazariy bilimga ega bo'lgan mutaxassisni, balki keng dunyoqarashga, ijodiy fikrlashga, o'z-ustida ishlash qobiliyatini tarbiyalashdan iborat. Shuning uchun talabalarning kompetentligi va raqobatbardoshligini rivojlantirish bo'lajak muhandislar oliy ta'limga qabul qilingan paytdan boshlanishi kerak. Muhandisning raqobatbardoshligi ko'p jihatdan uning muammolarga mustaqil va ijodiy yondashish qobiliyati bilan belgilanadi. Shuning uchun ham bilim olishning unumli usuliga asoslangan va talabalarning mustaqil o'rganish qobiliyatini tarbiyalashga yo'naltirilgan o'qitish usullari katta ahamiyatga ega.



Shu mazmunda ilmiy izlanishlar olib borayotgan Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muxandislari instituti katta o'qituvchisi Z.F.Beknozaro va fizika fanini o'qitish jarayonida talabalarni nafaqat nazariy ma'lumotlar bilan, balki ularni o'rganilgan materialni tahlil qilish, sintez qilish va umumlashtirish ko'nikmalarini shakllantirish o'stida ish olib bormoqda. Ilmiy izlanishlar natijalarini ta'lim jarayoniga tatbiq etish ya'ni, tajriba sinov ishlarini davom ettirmoqda. 2021-2022 o'quv yili oktyabr oyida Jizzax politexnika institutining "Muxandislik kommunikatsiyalari qurilishi"- ta'lim yo'nalishi o'quv jarayonida tajriba va nazorat guruhlariga tajriba sinov ishlari o'tkazildi. Ya'ni ilmiy mavzu asosida tajriba sinov guruhi talabalariga "Fizika" fanidan darslar tashkil qilindi. Mustaqil izlanuvchi Z.F.Beknozaro va tomonidan "Muxandislik kommunikatsiyalari qurilishi" yunalishida o'tkazgan tadqiqot ishlari natijalari talabalarni kasbiy kompetentligini rivojlantirishi va mutaxassislik q'amrovi jihatidan sifatining oshgani tajriba sinov ishlarining samarali o'tkazilganligidan dalolat beradi.