

"Жас маман" жобасы Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті Н.Ә.Назарбаевтың Жастар жылының салтанатты ашылу рәсімінде 2019 жылғы 23 қаңтарда берген тапсырмасына сәйкес әзірленді. "Жас маман" жобасының мақсаты 100 сұранысқа ие мамандық бойынша 180 колледж бен 20 жоғары оқу орнын жаңғырту және білікті мамандар даярлаудың халықаралық тәжірибесін енгізу болып табылады.

2020 жылы Тау-кен техникалық колледжі барлық критерийлер бойынша іріктеуден өтіп, материалдық-техникалық базаны жаңартуға грант алып, "Жас маман" жобасының қатысушысы болды.

Пайдалы қазбаларды байыту (кен байыту) мамандығы бойынша зертханаға қазіргі заманғы оқу-зертханалық жабдық қойылған, оның практикалық сабақтарда қолдану тау-кен кәсіпорындарының автоматтандырылған жабдықтарында жұмыста болашақ маман үшін маңызды құзыреттерді қалыптастыруға ықпал етеді, бұл әсіресе тау-кен саласында инновациялық технологияларды техникалық қайта жарақтандыру және енгізу кезеңінде өзекті болып табылады.

Флотация процесін модельдеудің автоматтандырылған стенді-флотацияның технологиялық процесін басқаруды айқын көрсетеді: флотомашиналардағы ауа шығыны, көбікті көтеру датчиктерін жуу, флотомашиналардағы қойыртпақ деңгейі, аралық бактағы реагент деңгейі, реагенттерді беру.



Катод тұнбасын сүзуге арналған зертханалық сүзгі пресси-суспензияны беретін сыртқы сорғымен қамтамасыз етілген қысымның төмендеуіне байланысты сүзу процесін көрсетеді.



Гидроциклонды имитациялаудың автоматтандырылған стенді-осы қондырғының көмегімен ірілігі бойынша жіктеуді (бөлуді) және минералды бөлшектерді сусыздандыруды, сондай-ақ суды қатты қосындылардан тазартуды сынақтан өткізуге болады.

