

**08.11.2024 ж. №01-359**

**«7M05101 – Биотехнология» мамандығының  
модульдік білім беру бағдарламасына  
сараптамалық қорытынды**

«7M05101 Биотехнология» магистратура бойынша білім беру бағдарламасының мақсаты мемлекеттік, жергілікті, өңірлік, шетелдік мекемелер үшін еңбек нарығында бәсекеге қабілетті биотехнология мамандарын даярлау, сондай-ақ ғылым, білім және өнеркәсіп саласындағы инновациялық қызметке қабілетті жоғары білікті ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау болып табылады.

«7M05101 Биотехнология» білім беру бағдарламасын іске асыру прогрессивті технологияларды, биологиялық шикізатты қайта өңдеудің, тамақ өнімдерін өндіру мен қайта өңдеудің технологиялық процестерінің негіздерін; тірі организмдердің аса маңызды қосылыстарын талдау әдістерін, сондай-ақ ғылыми және ғылыми-педагогикалық жұмысты жоспарлау мен орындау; өндірістік қызметте ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу; ғылыми жобалардың пилоттық жаңа технологияларын әзірлеу дағдыларын меңгерудің жалпы құзыреттеріне негізделеді.

Бұл білім беру бағдарламасы микробиология және вирусология жөніндегі ғылыми-өндірістік орталық, инфекцияға қарсы препараттар ғылыми орталығы, қайта өңдеу және тамақ өнеркәсібі ҚазҒЗИ, ӨО Оспанов атындағы «Топырақтану және агрохимия» ҒЗИ, «Зоология институты» ҒЗИ, генетика және физиология институты және т. б. жұмыс берушілерді ескере отырып әзірленді

Магистратураның ғылыми-зерттеу жұмыстарының тақырыптары да жоғарыда аталған жұмыс берушілерді ескере отырып қалыптастырылған.

Білім беру бағдарламасын талдау «7M05101 - Биотехнология» мамандығы бойынша болашақ түлектер өнеркәсіп, ғылыми-зерттеу және білім беру мекемелері үшін мамандар даярлаудың барлық талаптарына сәйкес келеді деген қорытынды жасауға мүмкіндік береді.

**"Қазақ жеміс-көкөніс шаруашылығы  
ғылыми-зерттеу институты" ЖШС  
бау-бақша дақылдарының генқорын сақтау  
зертханасының меңгерушісі**



**Қабылбекова Б.Ж.**