

2022-2023 оқу жылына арналған білім беру бағдарламаларын жаңарту туралы ақпарат

Ақпараттық технологиялар және экономика факультеті

6B05121 «Биотехнология» ББ жаңарту үшін негіз

2022-2023 оқу жылына 6B05121 «Биотехнология» ББ бойынша күшті және әлсіз жақтарын талдау негізінде және әлеуметтік әріптестердің ұсынымдарына сәйкес, қазіргі таңда өзекті болып табылмайтын пәндердің орнына келесі жаңа пәндер енгізілді:

1. Алаштану;
2. Академиялық жазу;
3. Жалпы микробиология және биотехнология;
4. Қоршаған ортаны қорғау және бақылау;
5. Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану;
6. Python бағдарламалау негіздері;
7. Биологиядағы математикалық модельдеу;
8. Антибиотиктер, дәрумендер, стероидтер, инсулин, интерферон өндірісі;
9. Биологиялық белсенді заттардың биотехнологиясы;
10. Ауылшаруашылық биотехнологиясы;
11. Медициналық және ветеринарлық биотехнология;
12. Тағамның биологиялық қауіпсіздігі;
13. Биотехнологиялық өндірістің биотехнологиялық қауіпсіздігі;
14. Фармацевтикалық биотехнология;
15. Жалпы фармакология;
16. Биотехнологиялық өнімді стандарттау және сертификаттау;
17. Экологиялық менеджмент.

Жаңа пәндер оқыту нәтижелерінің (100%) өзгеруіне әсер еттіп, биотехнология саласында білім, білік және дағдыларды, сондай-ақ ғылыми зерттеулер мен академиялық жазу әдістерін меңгеруге және оларды оқытылатын салада білім алушылардың ҒЗЖ ұйымдастыруда қолдануға бағытталған.