|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасы | 8D01504 Информатика |
| БББ мақсаты | Информатика саласында білімнің, ғылымның және өндірістің қажеттіліктерін қанағаттандыруға кәсіби және зертеу құзыреттіліктерді меңгерген және оларды практикалық және ғылыми қызметте жүзеге асыру дағдылары бар бәсекеге қабілетті, құзыретті ғылыми және педагогикалық кадрларды дайындау |
| БББ түрі | Жаңа |
| ҰБШ бойынша деңгей | 8 |
| СБШ бойынша деңгей | 8 |
| БББ айрықша ерекшеліктері | Жоқ |
| Берілетін академиялық дәреже | Доктор |
| Оқыту мерзімі | 3 |
| Кредиттердің көлемі | 180 |
| Оқыту тілі | Қазақ, орыс, ағылшын |
| Басқарма отырысында БББ бекітукүні | 11.04.2023 |
| Кәсіби стандарт |  |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Оқытудың нәтижесі |
| 1 | Зерттеу саласы туралы жүйелі түсінігін, зерттеу дағдылары мен зерттеу әдістеріндегі шеберлігін көрсету |
| 2 | Әлемдік үрдістерді және жоғары білім беруді дамыту стратегияларын ескере отырып, ұлттық және халықаралық деңгейдегі ғылыми жарияланымдарды жазу кезінде зерттеу жұмыстарының нәтижелерін қолдану |
| 3 | Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру тәсілдерін, қолданбалы және іргелі міндеттерді шешуде теориялық әдістерді меңгеру |
| 4 | Білім беруді ақпараттандыруды жаңа тәсілдерін сыни талдау, бағалау және синтездеу |
| 5 | Эксперименттер жүргізу және өлшеу нәтижелерін өңдеу |
| 6 | Іске асыру алгоритмі бар объектілердің математикалық модельдерін, оларды зерттеу әдістерін әзірлеу, олардың салыстырмалы талдауын орындау |
| 7 | Білім беру саласында ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін дәлелдер келтіру |
| 8 | Информатика саласы бойынша ғылымның дамуына өзіндік зерттеулерімен үлес қосу |
| 9 | Озық цифрлық технологияларды дамыту және енгізу үшін заманауи ақпараттық білім беру ортасын әзірлеу |
| 10 | Информатиканы оқытудың тиімділігін арттыру үшін цифрлық білім беру ресурстарын құрастыру, оқу процесін жобалау және бақылау |