|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасы | 7М01503 Информатика |
| БББ мақсаты  | білім беру қызметін тиімді ұйымдастыру мен жоспарлауға қабілетті жоғары білікті мамандар даярлау, ғылыми-педагогикалық зерттеулер мен информатика мамандығы шектеуінде маңызды қолданбалы есептерді шешу мен формалдаужүргізу. |
| БББ түрі | Қолданыстағы |
| ҰБШ бойыншадеңгей | 7 |
| СБШ бойыншадеңгей | 7 |
| Берілетін академиялық дәреже   | Магистр |
| Оқыту мерзімі  | 2 жыл |
| Кредиттердің көлемі  | 120 |
| Оқыту тілі | Қазақ, орыс, ағылшын |
| Басқарма отырысында БББ бекітукүні  | 10.04.2024 |
| Кәсіби стандарт  | Педагог 15.12.2022, Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтеріне (профессор-оқытушылар құрамына) арналған кәсіптік стандарты 20.11.2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| № |  Оқытудың нәтижесі |
| 1 | Ғалым және педагог ретінде зияткерлік және практикалық міндеттерді жылдам және тиімді шешуге ықпал ететін жүйелендіру және жүйелі ойлау дағдыларын меңгеру |
| 2 | Ғылыми зерттеулер жүргізуге мүмкіндік беретін кәсіби деңгейде шет тілін меңгеру |
| 3 | Кәсіби мәдениеттің, сонымен қатар кәсіби қарым-қатынас мәдениетінің жоғары деңгейіне ие болу, зерттеу және басқару қызметін сәтті жүзеге асыру |
| 4 | Тиімді және сенімді алгоритмдерді құрудың негізгі принциптерін меңгеру |
| 5 | Ақпараттық жүйелер мен желілерде ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету |
| 6 | Компьютерлік ғылымның жаңа тәсілдері мен әдістеріне салыстырмалы талдау жүргізу, қоғамды ақпараттандыру мәселелері бойынша өз ұстанымын білдіру және негіздеу |
| 7 | Зерттеу әдістерінің кешенін қолдану арқылы білім беру саласындағы ғылыми зерттеулердің нәтижелерін талдауды, жүйелеуді және жалпылауды жүзеге асыру |
| 8 | Оқытудың заманауи технологиялары шарттарында педагогикалық қызметті ұйымдастыру және білім берудің электрондық басылымдары мен білімді бағалау жүйесін әзірлеу |
| 9 | Жоғары оқу орындарында компьютерлік ғылымдар пәндерін оқыту үшін оқу жоспарларын, бағдарламаларды және тиісті әдістемелік қамтамасыз етуді әзірлеу |
| 10 | Білім беру мультимедиалық қосымшаларын әзірлеу және бағдарламалау технологияларын меңгерген |
| 11 | Білім беру процесінде қолданылатын электрондық басылымдарды, ресурстарды, сайттарды әзірлеу |