Бакалавриат бағдарламасының мақсаты мен оқыту нәтижелері

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасының мақсаты | Оқыту нәтижелері |
| Ақпараттық коммуникациялық технологиялар және математикалық, компьютерлік модельдеу салаларында жоғары білікті және сұранысқа ие мамандарды даярлаудан тұрады. | ОН1 Кәсіби ортада және социумда академиялық жазу принциптері мен академиялық адалдық мәдениетін ескере отырып қазақ, орыс және ағылшын тілдерін еркін меңгеру.  ОН2 Кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми, математикалық, қоғамдық, әлеуметтік-экономикалық және инженерлік білімді, мәліметтерді математикалық өңдеу әдістерін, ғылыми және эксперименттік зерттеулерді, нормативтік құжаттар мен экономикалық талдаудың элементтерін көрсету.  OН3 Модельдерді құру, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау кезінде ақпаратты талдау және қорытындылау.  ОН4 Математикалық және компьютерлік модельдеу процесінде қажетті деректерді анықтау, жіктеу, бағалау және алу іскерлігін көрсете білу.  ОН5 Ақпараттық процестерді басқара білу, аппараттық және бағдарламалық кешендерді тестілеу, пайдалану және қызмет көрсете білу.  ОН6 Математикалық және компьютерлік модельдеу саласында нақты нәтижелерге қол жеткізу үшін инновациялық тәсілдермен әртүрлі салаларда математикалық модельдерді әзірлеу.  ОН7 Эксперименталды зерттеулерді жоспарлау, компьютерлік технологиялар мен модельдеудің заманауи әдістері негізінде алынған нәтижелерді интерпретациялау мен деректерді өңдеу.  RO8 Корпоративтік мүдделерді және корпоративтік этиканы сақтауды қамтамасыз ете отырып, математикалық және компьютерлік модельдердің компоненттерін әзірлеу.  ОН9 Жобалық есептеулердің алдын ала техникалық-экономикалық негіздемесін ескере отырып математикалық және компьютерлік модельдердің ресурстарын пайдалану арқылы жобалар құру.  ОН10 Заманауи әдістерді ескере отырып, мәліметтер базасын жобалау және басқару.  ОН11 Салауатты өмір салтын ұстану, өмір бойы өзін-өзі оқыту және өзін-өзі тәрбиелеу қабілетін қолдану  ОН12 Жеке және команда мүшесі ретінде тиімді жұмыс істей білу, өз көзқарасын дұрыс қорғай білу. |