

«5B070400 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыздандыру» мамандығын бітірушілердің облыс кәсіпорындарының тәжірибелік қажеттілігіне және жұмыс бағыттарына сәйкес келетін кафедраның порталына орналастыруға дипломдық жұмыс тақырыптарын ұсынамыз:

1. WEB және мультимедиа технологияларын қолданып бағдарламалық қамтамасыздандырудың зерттемесі.

2. Көрінген мақсаттын микроконтроллерлері үшін бағдарламалық қамтамасыздандырудың зерттемесі.

3. Зерттеу, жаңғырту және келешекте дамыту:

- a) кәсіпорындардың және мекемелердің ұйымдастыру процесстерінің автоматталған жүйелері;
- b) кәсіпорындардың және мекемелердің өндірістік процесстерінің автоматталған басқару жүйелері;
- c) медицинадағы автоматталған басқару жүйелері;
- d) персоналдың автоматталған басқару жүйелері;
- e) деректерді корпоративті сақтау жүйелері;
- f) экологиялық бақылау мониторингінің автоматталған жүйесі;
- g) технологиялық кешендерінің автоматталған жүйелері;
- h) мобильды есептеу жүйелері және олардың бағдарламалық қамтамасыздандыруы;
- i) бұлтты технологиялардың есептеу жүйелері.

**ФМЖАТ факультетінің деканы**

**ЕТЖБ кафедрасының меңгерушісі**



**Н. Испулов**

**О. Потапенко**