



**1304000 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету»
Біліктілігі: 1304043 "Техник - бағдарламашы"**

Техник-бағдарламашы – экономика мен бизнес процестерін ұғатын, жобалай алатын, бағдарламалауды білетін, өндірістегі автоматтандырылған жүйелердің жұмысын басқаратын жоғары деңгейлі тәжірибелі маман. Сондықтанда ол еліміздің еңбек нарығында ең қажетті маман.

Техник бағдарламашының кәсіптік құзіреттілігі:

- Есепті шешу барысында мәліметтерді басқару, бағдарламаны машина тіліне аудару мен өңдеуді жүргізу;
- Барлық кезеңде (есептің қойылымынан ЭЕМ-да нәтиже алуға дейін) математкалық тәсілдер мен есептеуіш техниканы қолдану арқылы ғылым, техника экономика және өндірістің әр түрлі салаларында міндеттерді шешу;
- Тесттерді құру және бағдарламаларды тесілеу;
- Ақпараттарды өңдеудің автоматтандырылған жүйелерін тұрғызу
- Бағдарламалық өнімді қорғау тәсілдері мен құралдарын қолдану.

**Мерзімі: 11 сыныптан кейін : 2 жыл 6 ай;
9 сыныптан кейін: 3 жыл 6 ай.**