



БЕКІТЕМІН

Директордың оқу-әдістеме
істері жөніндегі орынбасары
Н.А. Розакулова
« 15 » 02 2021 ж.

0104000 Кәсіптік білім беру (салалары бойынша) мамандығы, 010401 3 Өндірістік оқыту шебері, техник (барлық аталымдар бойынша) біліктілігі,) 4 курс студенттеріне «Бағдарламалық қамтамасыздандыруды құру технологиясы» пәнінен қашықтан онлайн мемлекеттік емтихан сұрақтары

1. Бағдарламалау сөзінің мағынасы.
2. Бағдарламамен қамтамасыздандыру классификациясы.
3. Жүйелік, негізгі және сервистік бағдарламамен қамтамасыздандыру.
4. Қолданбалы бағдарламалар пакетінің құрамы.
5. Бағдарламалау жүйелері туралы мәлімет беріңіз.
6. MS-DOS (Microsoft Disk Operating System) амалды жүйесі.
7. UNIX амалды жүйесі.
8. Linux (Линукс) амалды жүйесі.
9. Mac OS (Macintosh Operating System) амалды жүйесі.
10. Ubuntu амалды жүйесі.
11. Бағдарламалауға қойылатын негізгі талап.
12. Құжаттау бағдарламалық жасақтама жасаудың ең маңызды қадамдары.
13. Бағдарламалау стилі туралы.
14. Құрылымдық бағдарламалау идеясы.
15. Объектке бағытталған бағдарламалау.
16. Бағдарламаның өмірлік циклі.
17. Бағдарламалық өнім туралы.
18. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың қателері.
19. Тест жүргізу. Тест жүргізу типі және әдісі.
20. Автоматты түрде және қолдан тест жүргізу.
21. Верификация. Дәлелді бағдарламалау.
22. Бағдарламалауда жаңа мүмкіндіктер WWW- дүние жүзілік өрмегі.
23. Web-бағдарламалаудың негізгі түсініктемелері.
24. TCP/IP, FTP, HTTP- желілер архитектурасы, хаттамасы.
25. HTML (Hyper Text Markup Language) тілі.
26. HTML - тілінің негізгі тегтері.
27. Web - беттерді өңдеу құралдары: MS FrontPage тілі.
28. ASP – негіздері.
29. Полиморфизм. Инкапсуляция. Мұрагерлік.
30. SQL негіздері.

ПБ төрағасы

Мирзаметов Ж.М.

Дайындаған оқытушы

Рустамов И.Ш.