

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

"АРЫСТАНБАБ" ЖОҒАРЫ КОЛЛЕДЖІ

Гуманитарлық-экономикалық бөлімі  
«Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» мамандығы

Іс-тәжірибе мен ұйымдастыру, жүргізу туралы  
ЕТ-20-9к тобы студенттерінің

**ЕСЕБІ**

«2021/2022» оқу жылы

Бұйрық бойынша іс-тәжірибе  
мерзімдері

16.05.2022 - 26.06.2022

Іс-тәжірибе базалары: №3 М.Ломоносов ЖОМ, ИП «Валиев», «ГазПром», Сарыағаш қ.

Курс 2 семестр

4

Іс-тәжірибе жетекшісі: оқытушы, Орынтаева Г.А.

**1. Іс-тәжірибені ұйымдастыру мен жүргізуді нақты бағалау:** 2021/2022 оқу жылының оқу жоспарына сәйкес 1304000 – «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» мамандығының ЕТ-20-9к топ студенттері өндірістік оқыту іс-тәжірибиесіне №3 М.Ломоносов ЖОМ, ИП «Валиев», «ГазПром», Сарыағаш қаласында өткізді.

Студенттер іс-тәжірибе туралы есептері мен күнделіктерін кафедрада құрылған комиссия алдында 30.06.2022 күні қорғады. Комиссия құрамына бөлімнің ұйғарымы бойынша іс-тәжірибе Муталова К.Ш., Аширбекова А. және Бектаева А.Н. енгізілген.

Студенттердің іс-тәжірибе туралы есептері мен күнделіктері, қорғау хаттамалары "Гуманитарлық-экономикалық" бөлімінде сақтаулы. Қорғау хаттамалары арнайы журналға тіркелген. Іс-тәжірибе тізбесі (ведомость) өз уақытында бөліміне өткізілді. Студенттердің үлгерімі кестеде көрсетілген:

| № | топ       | студент саны | есептің қорғалуы |    |   |   | орта балы | үлгерім % | келме гендер |
|---|-----------|--------------|------------------|----|---|---|-----------|-----------|--------------|
|   |           |              | 5                | 4  | 3 | 2 |           |           |              |
| 1 | ЕТ-20-9к  | 25           | 5                | 20 | - | - | 4,2       | 100       | -            |
|   | Барлығы : | 25           | 5                | 20 | - | - | 4,2       | 100       | -            |

Кесте бойынша 25 студенттен «өте жақсы» алғандар –20%, «жақсы» алғандар –80%, «қанағаттанарлық» алғандар – жоқ, «қанағаттанарсыз» алғандар – жоқ, келмегендер – жоқ.

**2. Студенттерді іс-тәжірибе орындарында бөлу:**

| №  | Студенттің Т.А.Ә. |        |             | Мекеме, кәсіпорын, мектептер, бөлім, цехтер, зертханалар және т.б. атауы |
|----|-------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | Алдабек           | Аяулым | Мақсатқызы  |                                                                          |
| 1. | Алдабек           | Аяулым | Мақсатқызы  | АО «Қазпочта»,                                                           |
| 2. | Аловеддинов       | Санжар | Бактиярович | №67 Т.Тәжібаев ЖОМ                                                       |

|     |             |            |               |                         |
|-----|-------------|------------|---------------|-------------------------|
| 3.  | Аманжан     | Рамазан    | Байбөріұлы    | «Арыстанбаб» колледжі   |
| 4.  | Гусеинов    | Хаджимурат | Курбанович    | ИП «Валиев»             |
| 5.  | Дарибай     | Мұрат      | Болатұлы      | №61 ЖОМ                 |
| 6.  | Дуйсенбаев  | Жанболат   | Бахытұлы      | №3 М.Ломоносов ЖОМ      |
| 7.  | Ералиев     | Ақарыс     | Бекзатұлы     | «Арыстанбаб» колледжі   |
| 8.  | Жаксисбеков | Зариф      | Нурыбекович   | «Арыстанбаб» колледжі   |
| 9.  | Исабек      | Бакберген  | Бактиярұлы    | №5 Жәутіков ЖОМ         |
| 10. | Курбаналиев | Бабуржан   | Бахтиярұлы    | №3 М.Ломоносов ЖОМ      |
| 11. | Құлтай      | Мейрамбек  | Тойлыұлы      | №28 Мақташы ЖОМ         |
| 12. | Мусаев      | Мариф      | Маратович     | ИП «Валиев»             |
| 13. | Орынбек     | Феруза     | Әбдіқадырқызы | «Арыстанбаб» колледжі   |
| 14. | Оспанов     | Алмат      | Алмасұлы      | №4 Ю.Гагарин ЖОМ        |
| 15. | Пирмахан    | Диас       | Сергейұлы     | №34 Ш.Уалиханов ЖОМ     |
| 16. | Рысалды     | Нұржігіт   | Төлегенұлы    | «Арыстанбаб» колледжі   |
| 17. | Рысбек      | Нұрхат     | Фархатұлы     | «Арыстанбаб» колледжі   |
| 18. | Сагатова    | Айида      | Сапаралиевна  | «Дәулет» сауда орталығы |
| 19. | Самарова    | Аяжан      | Әуесханқызы   | АО «Қазпочта»           |
| 20. | Сапаралі    | Ақерке     | Асқарбекқызы  | «Арыстанбаб» колледжі   |
| 21. | Собиржонов  | Асылжан    | Асанович      | «Арыстанбаб» колледжі   |
| 22. | Тасқұл      | Жұмагүл    | Ержанқызы     | «ГазПром», Сарыағаш қ.  |
| 23. | Тасқұл      | Бағдәулет  | Ережепұлы     | «ГазПром», Сарыағаш қ.  |
| 24. | Туниязов    | Айдос      | Рустамұлы     | №61 ЖОМ                 |
| 25. | Турганбай   | Женіс      | Жумагалиұлы   | «Арыстанбаб» колледжі   |

### 3. Теориялық сабақтардың тақырыптары, мамандар оқытқан әңгімелер мен лекциялардың өзекті тақырыптары

1. Borland Delphi ортасының визуалды компоненттері
2. Алгоритм түсінігі. Алгоритм құрамы. Алгоритм түрлері
3. ОББ-дің негізгі принциптері. Класс, объект ұғымы
4. Цикл операторлары. Параметрлі цикл операторы. Итерациялық типтегі цикл операторы.
5. Визуалды бағдарламалау. С++builder ортасы.
6. С++builder ортасымен танысу.
7. Жоба құрылымы. Модульдер. Жоба файлдары арасындағы байланыс.
8. С++builder-дегі кластар иерархиясы. Кластардың негізгі қасиеттері мен әдістері.
9. Жолдар. Жолдық процедуралар мен функциялар.

### 4. Қандай кәсіпорындарға оқу-танысу экскурсиялары ұйымдастырылған \_\_\_\_\_ қарастырылмаған

### 5.Бөлімнің тапсырмасы бойынша СҒЗЖ \_\_\_\_\_

- Internet тарихы
- Internet және Intranet желілері
- Internet компоненттері
- Internet қызметтері
- WWW қызметі

- Электрондық пошта
- IP-адрес және URL-адрес
- Телеконференциялар және чаттар
- Іздеу серверлері
- HTML – гипермәтіндік белгілеу тілі
- Алгоритм және оның қасиеттері
- Алгоритмді беру әдістері
- Алгоритмнің түрлері
- Модульдік программалау
- Логикалық программалау
- Структуралық программалау
- Объектке бағытталған программалау
- Визуалды программалау
- Объект және оның қасиеттері
- Жасанды интеллект және нейропроцессорлар
- IP-технологиялар
- Flash-технологиялар
- Мультимедиялық технологиялар

#### 6. Іс-тәжірибені ұйымдастыру мен жүргізу бойынша ұсынымдар мен қорытындылау

"Гуманитарлық-экономикалық" бөлімінің оқу іс-тәжірибені ұйымдастыруға арналған бағдарлама мен әдістемелік нұсқау бар. Өндірістік оқыту іс-тәжірибе нәтижесінде студенттер 2-курс бойынша алған теориялық білімдері негізінде «ЭЕМ операторы» және «Бағдарламашы» жұмыстарын үйренді.

**Ұсыныстар:** студенттер үшін облыстық оқу бөлімі, департамент, орта мектептердің білікті мамандарын шақырту арқылы лекциялар ұйымдастыру керек.

#### 7. Бөлімнің мәжілісінің іс-тәжірибе қорытындыларын бағалау

"Гуманитарлық-экономикалық" бөлімінің жиналысында ЕТ-20-9к тобы студенттерінің педагогикалық іс-тәжірибе нәтижелері талқыланды.



Іс-тәжірибе жетекшісі:

оқытушы Орынтаева Г.А.