**№2 Алматы мемлекеттік гуманитарлық -педагогикалық колледжі**

КЕЛІСІЛДІ БЕКІТЕМІН

Колледж директоры: Оқу ісі жөніндегі орынбасары:

Дуанабаева Б.Ч. Молдажарова С.Ф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_\_ж.

**Оқу жұмыс бағдарламасы**

**2021 – 2022 оқу жылы**

Пән: Есептеу жүйелері, желілер және байланыс

Мамандық: 0105000 – «Бастауыш білім беру»

Біліктілік: 015023 – «Информатика пәнінен бастауыш білім беру мұғалімі»

Оқыту нысаны: күндізгі негізгі орта білім базасында

Жалпы сағат саны: 36 /24/12/

 Әзірлеуші: Салихова Б.У.

Оқу-әдістемелік комиссия отырысында қаралды және мақұлданды

2021 ж. «31» тамыз № 1 хаттама

Төраға: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зинковец И.А.

**Түсіндірме жазба**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пән сипаттамасы  Білім алушыларға ең кең тараған есептеу құрылғылары мен жүйелерін белсенді қолдануға үйрету. Байланыс желілері, қазіргі заманғы есептеу құрылғыларының, жүйелерінің, желілері мен байланыстарының мүмкіндіктері мен шектеулерін сауатты түрде бағалайды. | | |
| Қалыптастырылатын құзіреттілік  Ынтымақтастық, білім беруді ізгілендіру, проблемалық оқыту, ойын, модульдық, ГТЦ, VCT, ақпараттық коммуникациялық, ұжымдық, топтық оқыту, жобалап оқыту, деңгейлеп саралап оқыту технологияларын қолдану | | |
| Постреквизиттер:  цифрлық сауаттылық, цифрлық технологиялар. | | |
| Пререквизиттер:  Информатика, ағылшын тілі, математика | | |
| Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар  2. Жергілікті желіге қосылу;  3 Экранды бейне проектор;  4. Электронды оқулықтар. OKULYK KZ: https://www.okulyk.kz/;  5. Ғаламдық Интернетке қосылу;  6. Бағдарламалық қамтамасыз ету;  7.Интерактивті тақта;  8. презентациялар;  9. Білім порталы Edu.kz www.smk.edu.kz. Duolingo сайты;  10.Қазақстан Ұлттық электронды кітапханасы (ҚазҰЭҚ) - www. kazneb.kz;  11. Білім беру платформасы: «BilimmediaGroup» https://bilimland.kz;  12. Смартфон (WhatsApp). | | |
| Оқытушының байланыс ақпараты: | | |
| Ф.И.О.  Салихова Б.У. | Тел.  8 771 661 00 38 | e-mail:  bsalihova21@gmail.com |

**Жұмыс оқу жоспарына (кредит / сағат) және бақылау формаларына сәйкес оқу уақытының көлемі**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | Апта саны | | кредит саны | Теор.  оқыту | Практика  оқыту | Сынақ | МБЖ |
| 1 жарты жылдық | 2 жарты жылдық |
| 1 | 24 | 12 |  | 24 | 12 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| барлығы: | | |  | 24 | 12 | 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Есептеу жүйелері, желілер және байланыс пәні бойынша оқу бағдарламасының мазмұны** | | | | | | | |
| № | **Бағдарлама мазмұны (бөлім, тақырыптар)** | **Оқыту нәтижесі** | **Бағалау критерийі** | **Бар**  **лық**  **сағат**  **саны** | **Оның ішінде** | | |
| **Теория**  **лық** | **Зертха**  **налық-практи**  **калық** | **Өндірістік оқыту /кәсіптік практика** |
|  | **1 -бөлім.**  **Жергілікті желімен жұмыс** | | |  |  |  |  |
| 1 | Тақырып 1.1. «Есептеу жүйелері, желілер және байланыс» курсының пәні мен мазмұны | Есептеу желілері құрылы- сының негізгі принциптері, жергілікті және жалпы желілердің түрлері мен ұйымдастырылуы туралы білу. | 1.Жергілікті желімен жұмыс  істейді. | 2 | **2** |  |  |
| 2 | Тақырып 1.2. Компьютерлік желі түрлері туралы | 1.Жергілікті желімен жұмыс  істейді. | 2 | 2 |  |  |
| 3 | Тақырып 1.3. Жергілікті желіні баптау | Есептеу желілері құрылы- сының негізгі принциптері, жергілікті және жалпы желілердің түрлері мен ұйымдастырылуы туралы білу. | 1.Жергілікті желімен жұмыс  істейді. | 2 |  | 2 |  |
| 4 | Тақырып 1.4. Жергілікті желінің желілік  құрылғылары | 2. "Желілік орталық "жәшігі-мен жұмыс істейді. | 2 | 2 |  |  |
| 5 | Тақырып 1.5. "Желілік орталық "жәшігімен жұмыс . | Есептеу желілері құрылы- сының негізгі принциптері, жергілікті және жалпы желілердің түрлері мен ұйымдастырылуы туралы білу. | 1.Жергілікті желімен жұмыс  істейді.  2. "Желілік орталық "жәшігі-мен жұмыс істейді. | 2 | 2 |  |  |
|  | **2 -бөлім**  **Жаһандық желіде жұмыс** | | |  |  |  |  |
| 6 | Тақырып 2.1 Компьютерлік желілердің жұмыс жасау принциптері. | Есептеу желілері құрылы- сының негізгі принциптері, жергілікті және жалпы желілердің түрлері мен ұйымдастырылуы туралы білу. | 3. Хабарламаларды құрас-тырады, өңдейді, ашады және сақтайды.  4. Хабарламаны жібереді және қабылдайды. | 2 | 2 |  |  |
| 7 | Тақырып 2.2. Хабарламаларды құрастыру, өңдеу, ашу және сақтау. | 2 | 2 |  |  |
| 8 | Тақырып 2.3. Хабарламаны жіберу және қабылдау. | Есептеу желілері құрылы- сының негізгі принциптері, жергілікті және жалпы желілердің түрлері мен ұйымдастырылуы туралы білу. | 2 | 2 |  |  |
| 9 | Тақырып 2.4. Жаһандық желіде жұмыс істеу. Желіні таңдау. | 5. Жаһандық желіде жұмыс істейді. | 2 |  | 2 |  |
| 10 | Тақырып 2.5. Интернет ресурстарын пайдалану | Есептеу желілері құрылы- сының негізгі принциптері, жергілікті және жалпы желілердің түрлері мен ұйымдастырылуы туралы білу. | 6. Интернет ресурстарын пайдаланады; | 2 |  | 2 |  |
|  | Тақырып 2.6. Электронды білім беру басылымдары | 6. Интернет ресурстарын пайдаланады; | 2 | 2 |  |  |
|  | Тақырып 2.7. Электронды білім беру басылымдары мен интернет-ресурстарын жасау | 6. Интернет ресурстарын пайдаланады; | 2 | 2 |  |  |
|  |  |  |  | 24 | 18 | 6 |  |
|  |  | **7 семестр бойынша барлығы– 24 с., теориялық- 18, практикалық 6** | | | | |  |
|  |  | **3 -бөлім**  **Мультимедиа** | | | | |  |
| 1 | Тақырып 3.1. Электрондық пошта.  Тақырып 3.2. Трансляция мен конференциялар. Сервер.  NNTP (NetNews Transfer Protocol) арқылы серверлермен ақпарат алмасу. | Есептеу желілері құрылы- сының негізгі принциптері, жергілікті және жалпы желілердің түрлері мен ұйымдастырылуы туралы білу. | 7. Электрондық адрестермен және хабарламалармен жұмыс істейді; | 4 | 2 | 2 |  |
| 2 | Тақырып 3.3. Интернет, мультимедиалық технология  Тақырып 3.4. Желілік технологияларды пайдалану | Есептеу желілері құрылы- сының негізгі принциптері, жергілікті және жалпы желілердің түрлері мен ұйымдастырылуы туралы білу. | 8. Интернет, мультимедиа, желілік технологияларды пайдаланады; | 4 | 2 | 2 |  |
| 3 | Тақырып 3.5. Орталық процессормен, магистральмен жұмыс істеу  Тақырып 3.6. Енгізу-шығару құрылғысымен жұмыс істеу |  | 9. Орталық процессормен, магистральмен, енгізу-шығару құрылғысымен жұмыс істейді. | 4 | 2 | 2 |  |
|  | | **8 семестр бойынша барлығы– 12 с., теориялық- 6, практикалық - 6** | | | | | |
|  | | **Жыл бойына барлығы 36 с., теориялық- 24, практикалық - 12** | | | | | |