|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | БЕКІТІЛДІ Директордың ОӘІ жөніндегі орынбасары  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шаймуханбетова К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ж |

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

2020-2021оқу жылы

5 Семестр

КМ 06 Графикалық тілдерін ерекшеліктерін қолдана отырып компонентті және техникалық құжаттаманы әзірлеу/ Есептеу жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша оқу тәжірибесі

Модуль/пән бойынша

Мамандығы \_\_\_\_1304000 –«Есептеу техникасы және бағдаламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)  
 (коды және атауы)

Біліктілігі\_1304022- Байланыс құрастырушы-кабельші   
 (коды және атауы)

Курс 3 Топ МК3 18-09К Сағат саны 144

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Рашат Е.  А.Ж.Т |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ ж. Хаттама № \_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Колледж әдіскері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Науктиева Ж.И.  А.Ж.Т. |

“ЕТ ж БҚ” ПЦК отырысында қаралған

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ ж. Хаттама № \_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЦК төрайымы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Абишев Е. Б.  А.Ж.Т. |

**Жоспардың ішкі беттері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сабақ | Тақырыптарды зерттеудің күнтізбелік мерзімі | Бөлімдердің, тақырыптардың атауы | Сағат саны | Сабақ түрі | Үй тапсырмасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Есептеу жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша оқу тәжірибесі** | | | | | |
| **1-Бөлім. ЕТҚ техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру** | | | | | |
| 1 |  | 1.1-тақырып. Техникалық профилактикалық қызмет көрсету және жөндеудің типтік жүйесі. | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 5-10 |
| 2 |  | 1.1-тақырып. Техникалық профилактикалық қызмет көрсету және жөндеудің типтік жүйесі. | 2 | Практикалық сабақ | [1] 7-11 |
| 3 |  | 1.1-тақырып. Техникалық профилактикалық қызмет көрсету және жөндеудің типтік жүйесі. | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 15-20 |
| 4 |  | 1.2. Жұмыстың мерзімділігі және ұйымдастырылуы. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету. | 2 | Практикалық сабақ | [1] 15-19 |
| 5 |  | 1.3. ЕТҚ техникалық қызмет көрсету түрлері ... | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 21-30 |
| 6 |  | 1.4. ЕТҚ техникалық қызмет көрсету (жөндеу) әдістері. | 2 | Практикалық сабақ | [1] 30-35 |
| 7 |  | 1.5. ЕТҚ жөндеу түрлері.  1.6. ТҚС негізгі сипаттамалары | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 36-40 |
| 8 |  | 1.7. ЕТҚ сервистік қызмет көрсетумен және ағымдағы жөндеумен айналысатын қызметкерлер санын есептеу  1.8. ЕТҚ қызмет көрсетуді материалдық қамтамасыз ету | 2 | Практикалық сабақ | [1] 45-49 |
| 9 |  | 1.9. Автоматтандырылған бақылау, автоматты қалпына келтіру және диагностикалау жүйелері, олардың өзара байланысы | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 51-60 |
| 10 |  | 1.10. Диагностикалық бағдарламалар | 2 | Практикалық сабақ | [1] 70-75 |
| 11 |  | 1.10. Диагностикалық бағдарламалар | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 86-90 |
| 12 |  | 1.10. Диагностикалық бағдарламалар | 2 | Практикалық сабақ | [1] 95-98 |
| **2-Бөлім. Ағымдағы техникалық қызмет көрсету** | | | | | |
| 13 |  | 2.1. Сервистік аппаратура. | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 101-109 |
| 14 |  | 2.1. Сервистік аппаратура. | 2 | Практикалық сабақ | [1] 102-105 |
| 15 |  | 2.1. Сервистік аппаратура. | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 106-110 |
| 16 |  | 2.2. Жабдықты орнату кезіндегі жанжал түрлері, оларды жою тәсілдері. 2.2.1. Жүйелік ресурстар | 2 | Практикалық сабақ | [1] 108-113 |
| 17 |  | 2.2. Жабдықты орнату кезіндегі жанжал түрлері, оларды жою тәсілдері. 2.2.1. Жүйелік ресурстар | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 115-127 |
| 18 |  | 2.2.2. Ресурстарды пайдалану кезінде туындайтын жанжалдарды болдырмау. | 2 | Практикалық сабақ | [1] 130-134 |
| 19 |  | 2.3. Ақаулықтардың түрлері, олардың пайда болу ерекшеліктері  2.3.1. Қателердің негізгі түрлері және принципі | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 136-139 |
| 20 |  | 2.3. Ақаулықтардың түрлері, олардың пайда болу ерекшеліктері  2.3.1. Қателердің негізгі түрлері және принципі | 2 | Практикалық сабақ | [1] 135-141 |
| 21 |  | 2.3. Ақаулықтардың түрлері, олардың пайда болу ерекшеліктері  2.3.1. Қателердің негізгі түрлері және принципі | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 141-148 |
| 22 |  | 2.3.2. Ақауларды іздеу және жоюдың негізгі бағыттары | 2 | Практикалық сабақ | [1] 150-154 |
| 23 |  | 2.3.2. Ақауларды іздеу және жоюдың негізгі бағыттары | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 152-160 |
| 24 |  | 2.3.2. Ақауларды іздеу және жоюдың негізгі бағыттары | 2 | Практикалық сабақ | [1] 165-169 |
| 25 |  | 2.4. ЕТҚ жаңғырту және баптау  2.4.1. Жаңғырту | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 163-167 |
| 26 |  | 2.4. ЕТҚ жаңғырту және баптау  2.4.1. Жаңғырту | 2 | Практикалық сабақ | [1] 169-175 |
| 27 |  | 2.4. ЕТҚ жаңғырту және баптау  2.4.1. Жаңғырту | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 176-180 |
| 28 |  | 2.4.2. ЕТҚ конфигурациялау | 2 | Практикалық сабақ | [1] 178-186 |
| 29 |  | 2.4.2. ЕТҚ конфигурациялау | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 181-190 |
| 30 |  | 2.4.2. ЕТҚ конфигурациялау | 2 | Практикалық сабақ | [1] 15-19 |
| **3-Бөлім. Ақаулықтарды табудың типтік алгоритмдері** | | | | | |
| 31 |  | 3.1. Жүйелік блоктың ақауларын іздеу  3.1.1. ДК БП типтік схемасының ерекшеліктері. Қоректендіру блоктарын диагностикалаудың негізгі өлшемдері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 5-9 |
| 32 |  | 3.1. Жүйелік блоктың ақауларын іздеу  3.1.1. ДК БП типтік схемасының ерекшеліктері. Қоректендіру блоктарын диагностикалаудың негізгі өлшемдері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 11-20 |
| 33 |  | 3.1. Жүйелік блоктың ақауларын іздеу  3.1.1. ДК БП типтік схемасының ерекшеліктері. Қоректендіру блоктарын диагностикалаудың негізгі өлшемдері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 20-25 |
| 34 |  | 3.1.2. Қорек блоктарының ақаулықтары, олардың белгілері, пайда болу себептері және жою тәсілдері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 26-30 |
| 35 |  | 3.1.2. Қорек блоктарының ақаулықтары, олардың белгілері, пайда болу себептері және жою тәсілдері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 15-19 |
| 36 |  | 3.1.2. Қорек блоктарының ақаулықтары, олардың белгілері, пайда болу себептері және жою тәсілдері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 21-30 |
| 37 |  | 3.1.3. ДК қоректендіру блогының ақауларын табу алгоритмдері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 30-35 |
| 38 |  | 3.1.3. ДК қоректендіру блогының ақауларын табу алгоритмдері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 36-40 |
| 39 |  | 3.1.3. ДК қоректендіру блогының ақауларын табу алгоритмдері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 45-49 |
| 40 |  | 3.1.4. Жүйелік платаның негізгі ақаулықтары, олардың белгілері, пайда болу себептері және жою тәсілдері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 51-60 |
| 41 |  | 3.1.4. Жүйелік платаның негізгі ақаулықтары, олардың белгілері, пайда болу себептері және жою тәсілдері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 70-75 |
| 42 |  | 3.1.4. Жүйелік платаның негізгі ақаулықтары, олардың белгілері, пайда болу себептері және жою тәсілдері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 86-90 |
| 43 |  | 3.1.5. БП БП ақаулары, олардың белгілері және жою тәсілдері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 95-98 |
| 44 |  | 3.1.5. БП БП ақаулары, олардың белгілері және жою тәсілдері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 101-109 |
| 45 |  | 3.1.5. БП БП ақаулары, олардың белгілері және жою тәсілдері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 102-105 |
| 46 |  | 3.1.6. Қазіргі заманғы ЖЖМҚ конструкциясының ерекшеліктері, ЖЖМҚ ақауларының түрлері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 108-113 |
| 47 |  | 3.1.6. Қазіргі заманғы ЖЖМҚ конструкциясының ерекшеліктері, ЖЖМҚ ақауларының түрлері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 115-127 |
| 48 |  | 3.1.6. Қазіргі заманғы ЖЖМҚ конструкциясының ерекшеліктері, ЖЖМҚ ақауларының түрлері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 130-134 |
| 49 |  | 3.1.7. ҚМДЖ аппараттық бөлігінің ақаулықтары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Практикалық сабақ | [2] 136-139 |
| 50 |  | 3.1.7. ҚМДЖ аппараттық бөлігінің ақаулықтары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 135-141 |
| 51 |  | 3.1.7. ҚМДЖ аппараттық бөлігінің ақаулықтары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Практикалық сабақ | [2] 141-148 |
| 52 |  | 3.1.8. ҚМДЖ файлдық жүйесінің ақаулықтары және оларды жою әдістері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 150-154 |
| 53 |  | 3.1.8. ҚМДЖ файлдық жүйесінің ақаулықтары және оларды жою әдістері | 2 | Практикалық сабақ | [2] 152-160 |
| 54 |  | 3.1.8. ҚМДЖ файлдық жүйесінің ақаулықтары және оларды жою әдістері | 2 | Теориялық  сабақ | [2] 165-169 |
| 55 |  | 3.1.9. ОЖ үлгілік ақаулары, іздеу және жою алгоритмі | 2 | Практикалық сабақ | [2] 163-167 |
| 56 |  | 3.1.9. ОЖ үлгілік ақаулары, іздеу және жою алгоритмі | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 30-37 |
| 57 |  | 3.1.9. ОЖ үлгілік ақаулары, іздеу және жою алгоритмі | 2 | Практикалық сабақ | [1] 36-42 |
| 58 |  | 3.1.10. ИМДЖ ақаулары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 41-47 |
| 59 |  | 3.1.10. ИМДЖ ақаулары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Практикалық сабақ | [1] 51-61 |
| 60 |  | 3.1.10. ИМДЖ ақаулары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 70-79 |
| 61 |  | 3.1.11. НОД ақаулықтары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Практикалық сабақ | [1] 86-92 |
| 62 |  | 3.1.11. НОД ақаулықтары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 105-109 |
| 63 |  | 3.1.11. НОД ақаулықтары олардың көріну сипаты, оларды жою әдістемесі | 2 | Практикалық сабақ | [1] 111-120 |
| 64 |  | 3.2. Мониторлардың ақауларын іздеу  3.2.1. Заманауи мониторларды құрудың негізгі принциптері | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 120-125 |
| 65 |  | 3.2. Мониторлардың ақауларын іздеу  3.2.1. Заманауи мониторларды құрудың негізгі принциптері | 2 | Практикалық сабақ | [1] 126-130 |
| 66 |  | 3.2. Мониторлардың ақауларын іздеу  3.2.1. Заманауи мониторларды құрудың негізгі принциптері | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 135-140 |
| 67 |  | 3.2.2. Жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі сақтық  3.2.3 БМ ақауларының пайда болу себептері | 2 | Практикалық сабақ | [1] 135-149 |
| 68 |  | 3.2.2. Жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі сақтық  3.2.3 БМ ақауларының пайда болу себептері | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 135-149 |
| 69 |  | 3.2.2. Жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі сақтық  3.2.3 БМ ақауларының пайда болу себептері | 2 | Практикалық сабақ | [1] 135-149 |
| 70 |  | 3.2.4 БМ жөндеудің жалпы принциптері  3.2.5 БМ қуат көзі құрылғысының ерекшеліктері, ЖК жөндеу әдістемесі | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 150-155 |
| 71 |  | 3.2.4 БМ жөндеудің жалпы принциптері  3.2.5 БМ қуат көзі құрылғысының ерекшеліктері, ЖК жөндеу әдістемесі | 2 | Практикалық сабақ | [1] 150-155 |
| 72 |  | 3.2.4 БМ жөндеудің жалпы принциптері  3.2.5 БМ қуат көзі құрылғысының ерекшеліктері, ЖК жөндеу әдістемесі | 2 | Теориялық  сабақ | [1] 150-155 |
| **5-ші семестр бойынша барлығы**: | | | **144** |  |  |
| **Барлығы** | | | **144** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оқу уақытын бөлу | Жалпы  сағат саны | оның ішінде | | |
| Теориялық сабақтар | Практикалық және зертханалық сабақтар | Курстық жоба / жұмыс |
| 1 | барлық сағат | 144 | 72 | 72 | - |
| 2 | 5 Семестрге жоспарланған | 144 | 72 | 72 | - |
| 3 | 6 Семестрге жоспарланған | - | - | - | - |
| 4 | Өткізілген сағат | 144 | 72 | 72 | - |
| 5 | Келесі оқу жылына қалды | - | - | - | - |