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

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

2020 – 2021оқу жылы

V -VI Семестр

Компьютерлік графика

Модуль/пән бойынша

Мамандығы 1304000 - « Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» (түрлері бойынша)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (коды және атауы)

Біліктілігі 1304043 – “ техник-бағдарламашы ”  
 (коды және атауы)

Курс III Топ П1 18-09к, П2 18-09к Сағат саны 88

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Ақын.Ж . А.Ж.Ә |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

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

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

«ЕТжБҚ» Пәндік (циклды) комиссия отырысында қаралған

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПЦК төрағасы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Абишев Е.Б. .  А.Ж.Т. | 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 |
| *Компьютерлік графика* | | | | | | |
| **2-бөлім. Жалпы ережелер Adobe Photoshop графикалық редакторы** | | | | | | |
| 1 |  | 2.3.2 тақырып. Сандар | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 20-25 |
| 2 |  | 2.3.3 тақырып. Текстпен сандар эффектілері | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 26-30 |
| **3-бөлім. Corel Draw** | | | | | | |
| 3 |  | 3.1 тақырып. Негізгі терезе | 2 | | Аралас сабақ | [1] 45-55 |
| 4 |  | 3.1.1 тақырып. Интерфейспен жұмыс | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 72-80 |
| 5 |  | 3.1.2 тақырып. Негізгі тереземен жұмыс | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 82-85 |
| 6 |  | 3.2 тақырып. Құрылғыларға кіріспе | 2 | | Аралас сабақ | [1] 86-90 |
| 7 |  | 3.2.1 тақырып. Объектілер құрылғылары | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 91-93 |
| 8 |  | 3.2.2 тақырып. Заливка құрылғылары | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 99-100 |
| 9 |  | 3.3 тақырып. Объектілермен жұмыс жасау | 2 | | Аралас сабақ | [1] 120-122 |
| 10 |  | 3.3.1 тақырып.Объектілерді түрлендіру | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 45-55 |
| 11 |  | 3.3.2 тақырып. Объектілерді құру негіздері | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 72-80 |
| 12 |  | 3.4 тақырып. Жай объектілрді құру | 2 | | Аралас сабақ | [1] 82-85 |
| 13 |  | 3.4.1 тақырып. Құрулығылар арқылы жай объектілер құру | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 86-90 |
| 14 |  | 3.4.2 тақырып. Қисық объектілер | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 91-93 |
| 15 |  | 3.5 тақырып. Объектілерді импорттау және экспорттау | 2 | | Аралас сабақ | [1] 99-100 |
| 16 |  | 3.5.1 тақырып. Объектілерді импорттау жолдары | 2 | | Аралас сабақ | [1] 120-122 |
| 17 |  | 3.5.2 тақырып. Объектілерді экспорттау жолдары | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 156-158 |
| 18 |  | 3.5.3 тақырып. Экспортталған объектілерді түрлендіру | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 158-190 |
| 19 |  | 3.6 тақырып.Corel Draw бағдарламасында растрлық бейнемен жұмыс жасау | 2 | | Аралас сабақ | [1] 190-192 |
| 20 |  | 3.6.1 тақырып. Импортталған растрлық бейнені түрлендіру | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс, Бақылау жұмысы | [1] 193-194 |
|  |  | **V семестр бойынша барлығы:** | **40** | |  |  |
| 21 |  | 3.6.2 тақырып. Сorel draw бағдарламасында объектілерді қолдану | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 195-199 |
| 22 |  | 3.6.3 тақырып.Сorel draw бағдарламасындағы сызықты объектілермен текстті қолдану | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 199-210 |
| **4-бөлім. Жалпы ережелер екі өлшемді және үш өлшемді бейне базасы (2D және 3Dmax)** | | | | | | |
| 23 |  | 4.1 тақырып. Бағдарлама интерфейсі | 2 | | Аралас сабақ | [1] 211-223 |
| 24 |  | 4.1.1 тақырып. Басқару навигациясы | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 223-230 |
| 25 |  | 4.2 тақырып. Объейтілерді басқару | 2 | | Аралас сабақ | [1] 256-258 |
| 26 |  | 4.2.1 тақырып. Объейтілрді басқару операциялары | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [1] 258-290 |
| 27 |  | 4.3 тақырып. Логикалық операцияларды объектілерге қолдану | 2 | | Аралас сабақ | [1] 290-292 |
| 28 |  | 4.3.1 тақырып. Логикалық операцияларды қолдану барысындағы негізгі критерилер | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [2] 156-158 |
| 29 |  | 4.4 тақырып. Когорентті модельдері модификациялау | 2 | | Аралас сабақ | [2] 158-190 |
| 30 |  | 4.4.1 тақырып. Когорентті модельдерді қолдану | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [2] 190-192 |
| 31 |  | 4.5 тақырып. Бейнені визуализациялау | 2 | | Аралас сабақ | [2] 193-194 |
| 32 |  | 4.5.1 тақырып. Визуализациялау барысындағы объектілер рольдері | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [2] 195-199 |
| 33 |  | 4.6 тақырып. Виртуалды камералар | 2 | | Аралас сабақ | [2] 199-210 |
| 34 |  | 4.6.1 тақырып. Анимацялар | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [2] 211-223 |
| **5-бөлім. Жалпы ережелер Автокад негіздері** | | | | | | |
| 35 |  | 5.1 тақырып. Негізгі терезе | 2 | | Аралас сабақ | [2] 223-230 |
| 36 |  | 5.1.1 тақырып. Сеткаларды және байланыстырғыштарды қолдану | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [2] 230-231 |
| 37 |  | 5.2 тақырып. Жай объектілерді қолдану | 2 | | Аралас сабақ | [2] 156-158 |
| 38 |  | 5.2.1 тақырып. Объектілерді қолдану барысындағы координатарлар | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [2] 158-190 |
| 39 |  | 5.3 тақырып. Объектілерді қолдану | 2 | | Аралас сабақ | [2] 190-192 |
| 40 |  | 5.3.1 тақырып. Объектілерді өзгерту | 2 | | Аралас сабақ | [2] 256-270 |
| 41 |  | 5.3.2 тақырып. Объектілерді алмастыру | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [2] 280-281 |
| 42 |  | 5.4. тақырып. Жоғарғы беттермен жұмыс | 2 | | Аралас сабақ | [2] 286-288 |
| 43 |  | 5.4.1 тақырып. Жазбаларды және өлшемдерді құру | 2 | | Тәжірбиелік жұмыс | [2] 289-290 |
| 44 |  | 5.5 тақырып. Үш өлшемді модельдер | 2 | | Аралас сабақ, Бақылау жұмысы | [2] 290-292 |
|  |  | **VI семестр бойынша барлығы:** | **48** |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оқу уақытын бөлу | Жалпы  сағат саны | оның ішінде | | |
| Теориялық сабақтар | Практикалық және зертханалық сабақтар | Курстық жоба / жұмыс |
| 1 | барлық сағат | 88 | 48 | 40 | - |
| 2 | 5 Семестрге жоспарланған | 40 | 14 | 26 | - |
| 3 | 6 Семестрге жоспарланған | 48 | 24 | 24 |  |
| 4 | Өткізілген сағат | 88 | 48 | 40 | - |
| 5 | Келесі оқу жылына қалды | 0 | 0 | 0 | - |