ТАЛДЫҚОРҒАН ЖОҒАРЫ ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Бекітемін**Колледж директорының оқу-әдістемелік ісі жөніндегі орынбасары\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Б. Бижігітов2024ж. "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

«Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру»

     **Мамандық:** 06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

     **Біліктілік:** 4S06130104 Бағдарламалық қамтамасыздандыруға қызмет көрсету және тестілеу бойынша технигі

 4S06130103 Бағдарламалық қамтамасыздандыруды құрастырушысы

 4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

 3W06130102 Web-дизайнер

      Оқыту нысаны күндізгі

 Негізгі немесе жалпы орта білім базасында

      Жалпы сағат саны 168, кредиттер 7

 Әзірлеуші (-лер) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бауыржанова А.Б.

 (қолы)

№5 «Дизайн және мультимедиялық технологиялар» кафедра отырысында қаралды

2024 ж " " № 1 хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ж.С. Асқарбаев

 (қолы) Т.А.Ә

**Түсіндірме жазба**

|  |
| --- |
| **Пән/модуль сипаттамасы:**  |
|  **«**Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**»** модулінің оқу жұмыс бағдарламасы «Talap» КЕАҚ реестіріне еңгізілген 06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша) мамандығы, 4S06130104 Бағдарламалық қамтамасыздандыруға қызмет көрсету және тестілеу бойынша технигі (тіркелген номері № 061301-161-3592-24, 16-07-2024 ж.), 4S06130103 Бағдарламалық қамтамасыздандыруды құрастырушысы (тіркелген номері № 061301-148-4881-24, 27-07-2024ж.), 4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі (тіркелген номері № 061301-169-4882-24, 27-07-2024ж.), 3W06130102 Web-дизайнер, біліктіліктерінің білім беру бағдарламасы негізінде құрастырылған. |
| **Қалыптастырылатын құзіреттілік:** |
| Модульді оқу барысында студенттердің түрлі графикалық редакторында жұмыс істеу дағдылары қалыптасады; веб-сайт дизайнын әзірлейді; бағдарламалық интерфейстерді құрады; сайттарды құруға арналған интернет-технологияларды меңгереді. |
| **Пререквизиттер:**  |
| Информатика |
| **Постреквизиттер:** |
|  Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу  Веб-контентті басқару жүйелерін қолдану  |
| Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар: |
| 1. Компьютерлер;2. Интерактивті тақта;3. Интернет;4. Бағдарламалық жасақтама (Adobe Illustrator, Figma, Adobe XD);5. Тақырыптар бойынша презентациялар;7. Бейнематериалдар  |
| Оқытушының байланыс ақпараты: |
| Бауыржанова А.Б.  |  тел.: 87025665804 |
|  е-mail: aigera.-85@mail.ru |

**Семестрлер бойынша сағаттарды бөлу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пән / код және****модульдің атауы** | **Модульдегі барлық сағат** |  **Оның ішінде**  |
| **1 курс** | **2 курс** | **3 курс** | **4 курс**  |
| **1 семестр** | **2 семестр** | **3 семестр** | **4 семестр** | **5 семестр** | **6 семе****стр** | **7 семестр** | **8 семе****стр** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру | 168 |  |  | 168 |  |  |  |  |  |
| Барлығы:  | 168 |  |  | 168 |  |  |  |  |  |
| Пән / модуль бойынша |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тараулар/****оқу нәтижелері** | **тақырыптар / бағалау өлшемдері** | **Барлығы**  | **оның ішінде** | **Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы** | **Студенттің өзіндік жұмысы** | **Сабақ түрі**  |
| **Теориялық** | **Практикалық** | **Өндірістік оқыту /кәсіптік практика** | **Жеке жұмыс** |
|  |  |  | **30** | **10** | **10** | **10** |  |  |  |  |
|  | **Тарау 1. Интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын дайындау** ОН 1.1 Графикалық пайдаланушы интерфейсі элементтерінің визуалды дизайнын жасау | Такырып 1. Сайт және мобильді қосымшалар интерфейсінің элементтері*Бағалау өлшемдері:*1. Графикалық интерфейске қойылатын талаптарды меңгереді;
2. Сайт және мобильді қосымшалар макетінің графикалық элементтерін жасаудағы тәртіптерді ескеру түсініктері қалыптасады
 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Жаңа материалды меңгеру  |
| Такырып 2. Түстік жүйелер. Түстің адамға әсері*Бағалау өлшемдері:*Түс үйлесімі, контрасттар, хроматикалық және ахроматикалық түстер туралы түсініктері қалыптасады | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 3. Adobe Photoshop жұмыс ортасымен танысу*Бағалау өлшемдері:*1. Adobe Photoshop ортасымен танысады;
 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 4. Кескендермен жұмыс. *Бағалау өлшемдері:*1. Adobe Photoshop ортасында

кескіндерді өңдейді, түзетеді | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 5. Растрлық кескін қабаттары*Бағалау өлшемдері:*1. Растрлық кескін қабаттарымен жұмыс атқарады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 6. Кескіндерді салу*Бағалау өлшемдері:*1. Adobe Photoshop ортасында векторлық нысанарды салады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 7. Кескіндегі контурлар. Мәтін*Бағалау өлшемдері:*1. Кескінге контур түрлерін қолданады;
2. Мәтінді түрлендіреді
 | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 8. Эффектілермен жұмыс *Бағалау өлшемдері:*Эффектілер түрлерін қолданады | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
|  |  |  | **26** | **6** | **10** | **10** |  |  |  |  |
| 2 | ОН 1.2 Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау**Тарау 2.** Графикалық материалдарды дайындау | Такырып 9. Adobe Illustrator жұмыс ортасымен танысу, нысандарды таңдау және туралау*Бағалау өлшемдері:*1. Adobe Illustrator ортасымен танысады;
2. Adobe Illustator-да векторлық нысандар құрады
 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 10. Adobe Illustator. Нысандарды жасау *Бағалау өлшемдері:*1. Adobe Illustator ортасында нысандар құрады
 | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |  | Аралас, Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 11. Adobe Illustator. Нысандарды трансформациялау*Бағалау өлшемдері:*1. Нысандарды трансформациялайды
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 12. Adobe Illustator. Pen және Pencil құралдарымен интерфейс элементтерін салу*Бағалау өлшемдері:*1. Pen және Pencil құралдарымен жұмыс атқарады;
2. Интерфейс элементтерін (батырмалар) құрады және баптайды
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 13. Adobe Illustator. Мәтін. Түстермен жұмыс және бояу *Бағалау өлшемдері:*1. Мәтін түрлерін дайындайды;
2. Swatches кітапханасын қолданады, түстік схемаларды қолданады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 14. Adobe Illustator. Эффектілерді қолдану Таңбалармен жұмыс*Бағалау өлшемдері:*1. Symbols панелінде элементтерді сақтайды;
2. Нысандарға әртүрлі эффектлерді қолданады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 15. Figma бағдарламасының интерфейсі. Figma бағдарламасының негізгі құралдары*Бағалау өлшемдері:*1. Figma бағдарламасының негізгі құралдарымен жұмыс атқаруды меңгереді
 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | Аралас  |
|  |  |  | **112** | **8** | **52** | **52** |  |  |  |  |
| 3 | **Тарау 3. Веб сайт интерфейсінің макетін әзірлеу** *Оқыту нәтижесі:*Дизайн макеттерін дайындау | Такырып 16. Нысандарды манипуляциялау *Бағалау өлшемдері:*1. Нысандарды өңдейді
 | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 17. Frame және Slice tool*Бағалау өлшемдері:*1. Frame және Slice tool құралдарын қолданады
 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | Жаңа материалды меңгеру |
| Такырып 18. Векторлық объектілер*Бағалау өлшемдері:*1. Құжат бетіне векторлық объектілер орналастырады
 | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  | Жаңа материалды меңгеру |
|  | Такырып 19. Қисық және қылқалам құралымен жұмыс*Бағалау өлшемдері:*1. Қисық және қылқалам құралдарының қызметін меңгереді
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 20. Қабаттар мен маскалар*Бағалау өлшемдері:*1. Қабаттар мен маскалар жұыс қызметін меңгереді
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 21. Модульдік тор жасау*Бағалау өлшемдері:*1. Модульдік тор жасайды
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 22. Компоненттермен жұмыс *Бағалау өлшемдері:*1. Компоненттермен жұмыс атқарады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 23. Формалармен жұмыс*Бағалау өлшемдері:*1. Формалармен жұмыс атқарады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 24. Мәтінмен жұмыс*Бағалау өлшемдері:*1. Құжат бетіне мәтіндерді еңгізеді
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 25. Кескіндермен жұмыс (растрлық графика)*Бағалау өлшемдері:*1. Құжат бетінде кескіндермен жұмыс атқарады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 26. Сайттың Header  бөлімін дайындау *Бағалау өлшемдері:*Сайттың Header  бөлімін дайындайды | 6 |  | 2 | 4 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 27. Сайттың Ғooter бөлімін дайындау *Бағалау өлшемдері:*Сайттың Ғooter бөлімін дайындайды | 6 |  | 2 | 4 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 28. Figma ортасында тақырып бойынша сайт дизайнын дайындау және протатиптеу*Бағалау өлшемдері:*1. Сайт дизайнын дайындау және протатиптеу жұмыстарын жүргізеді

  | 10 |  | 4 | 6 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 29. Adobe XD мүмкіндіктері. Негізгі құралдар*Бағалау өлшемдері:*1. Adobe XD бағдарламасының

негізгі құралдармен жұмыс атқарады  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 30. Түстер, мәтін стильдері және символдар*Бағалау өлшемдері:*1. Түстерді үйлестіреді
2. Мәтін стильдерін қолданады
 | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 31. Repeat Grid және торлар*Бағалау өлшемдері:*1. Repeat Grid және торлармен жұмыс атқарады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 32. Белгішелер (иконка) дайындау*Бағалау өлшемдері:*1. Белгішелер дайындайды
 | 8 |  | 4 | 4 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 33. Кескіндерді кірістіру*Бағалау өлшемдері:*1. Құжат бетіне кескіндерді орналастырады
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Аралас  |
| Такырып 34. Қосқыш түрін дайындау *Бағалау өлшемдері:*1. Қосқыш түрлерін дайындайды
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 35. Браузер интерфейсін әзірдеу *Бағалау өлшемдері:*1. Браузер интерфейсін әзірлейді
 | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 36. Интернет дүкені сайтының басты бетіне контент және слайдер орналастыру *Бағалау өлшемдері:*1. Сайт бетіне контент және слайдер орналастырады
 | 8 |  | 4 | 4 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
| Такырып 40. Adobe XD ортасында тақырып бойынша сайттың дизайнын дайындау және протатиптеу*Бағалау өлшемдері:*1. Сайт дизайнын дайындайды және протатиптеу жұмыстарын жүргізеді | 10 |  | 4 | 6 |  |  |  | Білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану |
|  | Курстық жоба / жұмыс (жоспарланған болса) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Барлығы: | **168** | **24** | **72** | **72** |  |  |  |  |

**Қолданылған әдебиеттер тізімі**

1. В.Т.Тозик, Л.М.Корпан. Компьютерлік графика және дизайн: орта кәсіптік білім беретін студенттік мекемелерге арналған оқулық / 6-шы бас., стер. — М.: «Академия» Баспа орталығы, 2016. - 208 б.
2. Стьюер, Шерон Креативное
3. Adobe Illustrator Практический курс. - М.: Гостехиздат, 2019. - 336 c.
4. Adobe Illustrator.Официальный учебный курс (+ CD-ROM). - М.: РГГУ, 2018. - 512 c.
5. Жвалевский, А. Adobe Illustrator 10.0 в теории и на практике / А. Жвалевский, Ю. Гурский, Г. Корабельникова. - М.: Мн: Новое знание, 2014. - 592 c.
6. Жвалевский, А.В. Adobe Illustrator в теории и на практике / А.В. Жвалевский. - М.: Машиностроение, 2019. - 607 c.
7. Олспач Illustrator 10. Библия пользователя / Олспач, Мэрдок Тед; , Л. Келли. - М.: РГГУ, 2019. - 720 c.
8. Официальный сайт Figma [Электронный ресурс] / Д. Тимошицкий. – Электрон.текстовые дан. – 2019. – Режим доступа: https://figma.info/aboutfigma.html (дата обращения: 30.09.2020).
9. Понимание принципов LandingPage [Электронный ресурс] / Ф. Бразговский. – Электрон.текст. дан. – 2020. – Режим доступа:
10. https://tilda.education/courses/landing-page/understanding-main-principles(дата обращения: 30.09.2020). 3. Продающая структура лендинга из 9 блоков с примерами [Электронный ресурс] / Д. Новоселов. – Электрон.текстовые дан. – 2020. – Режим доступа:https://novoseloff.tv/prodayushhaya-struktura-lendinga/#4-bloka-glavnogoecгana (дата обращения: 30.09.2020