**1 КУРС SW-311б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Қазақ тілі**  Жолдасова М.Д.  382 | **Математика**  Бльчикова Г.М. | **Дене тәрбиесі**  Қабылхақұлы О. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Қазақ әдебиеті**  Камарова Г.Н.  376 | **География**  Садуакасова М.А.  378 | **Физика**  Матай Ж. | **Математика**  Бльчикова Г.М. |  |
| **Сәрсенбі** | **Математика**  Бльчикова Г.М. | **Алғашқы әскери дайындық**  Оханов Т. | **Химия**  Санкайбаева Г.Ж.  151 | **Информатика**  Бюлюкеева Г.М. |  |
| **Орыс тілі және әдебиет**  Турарбекова А.Е.  149 | **Шетел тілі**  Иманберлинова М.Д. |
| **Бейсенбі** | **Қазақстан тарихы**  Байтогаева Ж.  381 | **Орыс тілі және әдебиет**  Турарбекова А.Е.  149 | **Биология**  Ебінжап Т. | **Қазақ тілі**  Жолдасова М.Д. |  |
| **Физика**  Матай Ж. |
| **Жұма** | **Шетел тілі**  Иманберлинова М.Д.  380 | **Информатика**  Бюлюкеева Г.М. | **Дене тәрбиесі**  Қабылхақұлы О. |  |  |

**1 КУРС SW-312б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Русский язык**  Жанбырбаева Н.К.  266 | **Иностранный язык**  Саят А.Ж. | **Физика**  Агибаева Э.К.  155 |  |  |
| **Сейсенбі** | **Физическая культура**  Аманжолов Т. | **Русская литература**  Турарбекова А.Е.  149 | **Химия**  Жамалиева Ж.К. | **Информатика**  Узбанова А.С |  |
| **Физика**  Агибаева Э.К. |
| **Сәрсенбі** | **География**  Алибаева Л.С. | **Информатика**  Узбанова А.С | **История Казахстана**  Тойгулов Т.Т.  384 | **Русский язык**  Жанбырбаева Н.К. |  |
| **Математика**  Борамбаев М.М. |
| **Бейсенбі** | **Математика**  Борамбаев М.М.  274 | **Биология**  Жамалиева Ж.К. | **Физическая культура**  Аманжолов Т. | **Қазақ тілі және әдебиеті**  Андасова Г.К. |  |
| **Иностранный язык**  Саят А.Ж. |
| **Жұма** | **Начальная военная подготовка**  Аскарбеков Д. | **Математика**  Борамбаев М.М.  274 | **Қазақ тілі және әдебиеті**  Андасова Г.К.  264 |  |  |

**1 КУРС SW-313б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Дене тәрбиесі**  Ахмет Ж.А. | **Қазақ тілі**  Садықбаева Т.Т. | **Математика**  Бейсагулов Е.Б.  272 |  |  |
| **Сейсенбі** | **География**  Алибаева Л.С. | **Орыс тілі және әдебиеті**  Акашева К.Б.  490 | **Химия**  Санкайбаева Г.Ж.  151 | **Информатика**  Тайболдина А.Р. |  |
| **Сәрсенбі** | **Шет тілі**  Елеусизова М.Б.  487 | **Дене тәрбиесі**  Ахмет Ж.А. | **Физика**  Матай Ж. | **Математика**  Бейсагулов Е.Б. |  |
| **Информатика**  Тайболдина А.Р. | **Қазақ тілі**  Садықбаева Т.Т. |
| **Бейсенбі** | **Алғашқы әскери және технологиялық дайындық**  Оханов Т. | **Математика**  Бейсагулов Е.Б.  272 | **Қазақ әдебиеті**  Камарова Г.К.  376 | **Физика**  Матай Ж. |  |
| **Орыс тілі және әдебиеті**  Акашева К.Б. |
| **Жұма** | **Шет тілі**  Елеусизова М.Б.  487 | **Қазақстан тарихы**  Байтогаева Ж.А  381 | **Биология**  Ебінжап Т. |  |  |

**1 КУРС SW-315б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Шетел тілі**  Елеусизова М.Б.  487 | **География**  Алибаева Л.С. | **Қазақ тілі**  Садвакасова М.Н. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Алғашқы әскери және технологиялық дайындық**  Асқарбеков Д. | **Математика**  Бльчикова Г.М. | **Физика**  Агибаева Э.К.  155 | **Қазақ тілі**  Садвакасова М.Н. |  |
| **Орыс тілі және әдебиет**  Дәрменова К.Т. |
| **Сәрсенбі** | **Физика**  Агибаева Э.К.  155 | **Қазақ әдебиеті**  Камарова Г.К.  376 | **Биология**  Дюсембаева Г.М.  153 | **Математика**  Бльчикова Г.М. |  |
| **Математика**  Бльчикова Г.М. |
| **Бейсенбі** | **Дене тәрбиесі**  Ахмет Ж.А. | **Информатика**  Абдрасилова А.К. | **Химия**  Санкайбаева Г.Ж.  151 | **Шетел тілі**  Елеусизова М.Б. |  |
| **Информатика**  Абдрасилова А.К. |
| **Жұма** | **Қазақстан тарихы**  Тойгулов Т.Т.  384 | **Орыс тілі және әдебиет**  Дәрменова К.Т. | **Дене тәрбиесі**  Ахмет Ж.А. |  |  |

**1 КУРС SW-317б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Қазақстан тарихы**  Байтогаева Ж.А.  381 | **Қазақ әдебиеті**  Камарова Г.К.  386 | **Алғашқы әскери және технологиялық дайындық**  Арстанов М. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Шетел тілі**  Иманберлинова М.Д.  380 | **Физика**  Ахметкалиева М.Б. | **Қазақ тілі**  Садықбаева Т.Т. | **Қазақ тілі**  Садықбаева Т.Т. |  |
| **Шетел тілі**  Иманберлинова М.Д. |
| **Сәрсенбі** | **Дене тәрбиесі**  Құдайбергенұлы М. | **Химия**  Санкайбаева Г.Ж.  151 | **Информатика**  Бюлюкеева Г.М. | **Физика**  Ахметкалиева М.Б. |  |
| **Орыс тілі және әдебиеті**  Жанбырбаева Н.К. |
| **Бейсенбі** | **Математика**  Оқап Г.  491 | **Дене тәрбиесі**  Құдайбергенұлы М. | **География**  Садуакасова М.А.  378 | Информатика  Бюлюкеева Г.М. |  |
| **Математика**  Оқап Г. |
| **Жұма** | **Орыс тілі және әдебиеті**  Жанбырбаева Н.К.  266 | **Математика**  Оқап Г.  491 | **Биология**  Дюсембаева Г.М.  153 |  |  |

**1 КУРС SW-319б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Дене тәрбиесі**  Темрбекова С.Т | **Шетел тілі**  Турысбекова Г.Т.  379 | **Физика**  Ахметкалиева М.Б. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Қазақ тілі**  Жолдасова М.Д.  382 | **Қазақстан тарихы**  Байтогаева Ж.А.  381 | **География**  Садуакасова М.А.  378 | **Орыс тілі және әдебиеті**  Жанбырбаева Н.К. |  |
| **Информатика**  Абдрасилова А.К. |
| **Сәрсенбі** | **Алғашқы әскери және технологиялық дайындық**  Асқарбеков Д. | **Математика**  Бейсагулов Е.Б.  272 | **Қазақ әдебиеті**  Камарова Г.К.  376 | **Шетел тілі**  Турысбекова Г.Т. |  |
| **Қазақ тілі**  Жолдасова М.Д. |
| **Бейсенбі** | **Орыс тілі және әдебиеті**  Жанбырбаева Н.К.  266 | **Дене тәрбиесі**  Темрбекова С.Т | **Математика**  Бейсагулов Е.Б.  272 | **Математика**  Бейсагулов Е.Б. |  |
| **Физика**  Ахметкалиева М.Б. |
| **Жұма** | **Биология**  Санкайбаева Г.Ж.  151 | **Биология**  Дюсембаева Г.М.  153 | **Информатика**  Абдрасилова А.К. |  |  |

**1 КУРС SW-321б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Химия**  Санкайбаева Г.Ж.  151 | **Қазақстан тарихы**  Омарбеков А.С. | **Қазақ тілі**  Андасова Г.К.  264 |  |  |
| **Сейсенбі** | **Алғашқы әскери және технологиялық дайындық**  Оханов Т.С. | **Информатика**  Жекетай Д.Г. | **Физика**  Ахметкалиева М.Б. | **Математика**  Оқап Г. |  |
| **Шетел тілі**  Рымтаева А.С. |
| **Сәрсенбі** | **Шетел тілі**  Рымтаева А.С.  383 | **Математика**  Оқап Г.  491 | **Орыс тілі және әдебиеті**  Жанбырбаева Н.К.  266 | **Қазақ тілі**  Андасова Г.К. |  |
| **Информатика**  Жекетай Д.Г. |
| **Бейсенбі** | **Биология**  Дюсембаева Г.М.  153 | **Математика**  Оқап Г.  491 | **Дене тәрбиесі**  Тастандинова Г.Ы. | **Физика**  Ахметкалиева М.Б. |  |
| **Орыс тілі және әдебиеті**  Жанбырбаева Н.К. |
| **Жұма** | **Дене тәрбиесі**  Тастандинова Г.Ы. | **Георафия**  Садуакасова М.А.  378 | **Қазақ әдебиеті**  Камарова Г.К.  376 |  |  |

**1 КУРС SW-323б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Орыс тілі және әдебиеті**  Акашева К.Б.  490 | **Биология**  Дюсембаева Г.М.  153 | **Қазақ әдебиеті**  Камарова Г.К.  376 |  |  |
| **Сейсенбі** | **Химия**  Санкайбаева Г.Ж.  151 | **Математика**  Борамбаев М.М.  274 | **Алғашқы әскери және технологиялық дайындық**  Арстанов М.Т. | **Шетел тілі**  Карибаева С.О. |  |
| **Қазақ тілі**  Садвакасова М.Н. |
| **Сәрсенбі** | **Дене тәрбиесі**  Тлеужанов К. | **Георафия**  Садуакасова М.А.  378 | **Қазақ тілі**  Садвакасова М.Н. | **Математика**  Борамбаев М.М. |  |
| **Физика**  Агибаева Э.К. |
| **Бейсенбі** | **Шетел тілі**  Карибаева С.О.  492 | **Математика**  Борамбаев М.М.  274 | **Информатика**  Тумабаева Д. | **Орыс тілі және әдебиеті**  Акашева К.Б. |  |
| **Информатика**  Тумабаева Д. |
| **Жұма** | **Қазақстан тарихы**  Омарбеков А.С: | **Дене тәрбиесі**  Тлеужанов К. | **Физика**  Агибаева Э.К.  155 |  |  |

**1 КУРС GD-311б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** |  | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ**  Жуниспаева А.Б. | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ**  Жуниспаева А.Б. |  |  |
| **Сейсенбі** |  | **Выполнение художественно-оформительских работ**  Дюсупова А.Н. | **Выполнение художественно-оформительских работ**  Дюсупова А.Н. |  |  |
| **Сәрсенбі** |  | **Выполнение художественно-оформительских работ (ЛПЗ)**  Дюсупова А.Н.  Нұри А.О. | **Выполнение художественно-оформительских работ (ЛПЗ)**  Дюсупова А.Н.  Нұри А.О. |  |  |
| **Бейсенбі** |  | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ**  Жуниспаева А.Б. | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ**  Жуниспаева А.Б. |  |  |
| **Жұма** |  | **Выполнение художественно-оформительских работ (ЛПЗ)**  Дюсупова А.Н.  Нұри А.О. | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ**  Жуниспаева А.Б.  Абдрешова А.Б. |  |  |

**1 КУРС GD-312б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** |  | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ**  Дюсупова А.Н. | **Выполнение художественно-оформительских работ**  Дюсупова А.Н. |  |  |
| **Сейсенбі** |  | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ**  Дюсупова А.Н. | **Выполнение художественно-оформительских работ (ЛПЗ)**  Дюсупова А.Н.  Нұри А.О. |  |  |
| **Сәрсенбі** |  | **Выполнение художественно-оформительских работ**  Дюсупова А.Н. | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ**  Дюсупова А.Н. |  |  |
| **Бейсенбі** |  | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ (ЛПЗ)**  Дюсупова А.Н.  Абдурзаков И. |  |  |  |
| **Жұма** |  | **Выполнение художественно-оформительских работ (ЛПЗ)**  Дюсупова А.Н.  Нұри А.О. | **Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ (ЛПЗ)**  Дюсупова А.Н.  Абдурзаков И. |  |  |

**1 КУРС GD-313б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Химия**  Жамалиева Ж.К. | **Орыс тілі және әдебиеті**  Акашева К.Б.  490 | **Информатика**  Сырымбетова Ж. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Алғашқы әскери және технологиялық дайындық**  Арстанов М.Т. | **Биология**  Дюсембаева Г.М.  153 | **Дене тәрбиесі**  Джандарбеков М. | **Математика**  Борамбаев М.М. |  |
| **Қазақ тілі**  Садыкбаева Т.Т. |
| **Сәрсенбі** | **Қазақстан тарихы**  Байтогаева Ж.А.  381 | **Шетел тілі**  Турысбекова К.Т.  379 | **Қазақ тілі**  Садыкбаева Т.Т. | **Орыс тілі және әдебиеті**  Акашева К.Б. |  |
| **Информатика**  Сырымбетова Ж. |
| **Бейсенбі** | **Қазақ әдебиеті**  Камарова Г.К.  376 | **Дене тәрбиесі**  Джандарбеков М | **Математика**  Борамбаев М.М.  274 | **Шетел тілі**  Турысбекова К.Т. |  |
| **Физика**  Муканова А.И. |
| **Жұма** | **Математика**  Борамбаев М.М.  274 | **Физика**  Агибаева Э.К.  155 | **География**  Алибаева Л.С. |  |  |

**1 КУРС GD-314б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Физическая культура**  Аманжолов Т.  Ахметов К.Б. | **Қазақ тілі және әдебиеті**  Андасова Г.К.264  Садвакасова М.Н. | **Математика**  Борамбаев М.М.  274 |  |  |
| **Сейсенбі** | **Иностранный язык**  Карибаева С.О. 492  Рымтаева А.Т. 383 | **Физическая культура**  Аманжолов Т.  Ахметов К.Б. | **Русская литература**  Турарбекова А.Е.  149 | **Русский язык**  Турарбекова А.Е. |  |
| **Информатика**  Узбанова А.С.  Сырымбетова Ж.К. |
| **Сәрсенбі** | **Информатика**  Узбанова А.С.  Сырымбетова Ж.К. | **Физика**  Агибаева Э.К.155  Ахметкалиева М.Б. | **Биология**  Жамалиева Ж.К. | **Иностранный язык**  Карибаева С.О.  Рымтаева А.Т. |  |
| **Математика**  Борамбаев М.М.  274 | **Қазақ тілі және әдебиеті**  Андасова Г.К.  Садвакасова М.Н. |
| **Бейсенбі** | **История Казахстана**  Тойгулов Т.Т.  384 | **Начальная военная подготовка**  Арстанов М.Т. | **Русский язык**  Турарбекова А.Е.  149 | **Математика**  Борамбаев М.М. |  |
| **Жұма** | **Физика**  Агибаева Э.К.  155 | **География**  Алибаева Л.С. | **Химия**  Жамалиева Ж.К.  Санкайбаева Г.Ж.151 |  |  |

**1 КУРС SW-35б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру(ЛПЗ)**  Ешен Ф.  Шалтабаев А.А. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Сердалинов С.  Байдилданов Е.С. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жобалау (ЛПЗ)**  Сердешева Қ.С.  Сақабаев Н.К. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жобалау(ЛПЗ)**  Сердешева Қ.С. | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру**  Ешен Ф. | **Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Кабдрахманова Ф. | **Бағдарламалық қамтамасыз ету модульдерін бағдарламалау**  **(ЛПЗ)**  Нурашева Ж.Н.  Қойшыбай Т.Б |  |
| **Сәрсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жобалау (ЛПЗ)**  Сердешева Қ.С.  Сақабаев Н.К.. | **Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Кабдравманова Ф. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Сердалинов С.  Байдилданов Е.С. | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру(ЛПЗ)**  Ешен Ф.  Шалтабаев А.А. |  |
| **Бейсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыз ету спецификациясы негізінде алгоритм және блок-сызба құру**  Кусаинова Д.К. | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру(ЛПЗ)**  Ешен Ф.  Шалтабаев А.А. | **Бағдарламалық қамтамасыз ету спецификациясы негізінде алгоритм және блок-сызба құру**  **(ЛПЗ)**  Сердешева Қ.С.  Кусаинова Д.К. | **1С бағдарламалау (ЛПЗ**)  Кусаинова Д.К.  Сақабаев Н.К.. |  |
| **Жұма** | **Бағдарламалық қамтамасыз ету спецификациясы негізінде алгоритм және блок-сызба құру**  **(ЛПЗ)**  Сердешева Қ.С.  Кусаинова Д.К. | **Бағдарламалық қамтамасыз ету модульдерін бағдарламалау**  Қойшыбай Т.Б | **Бағдарламалық қамтамасыз ету модульдерін бағдарламалау**  **(ЛПЗ)**  Нурашева Ж.Н.  Қойшыбай Т.Б |  |  |

**1 КУРС SW-33б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Бюлюкеева Г.М. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Кубайжанова С.О. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  **(ЛПЗ)**  Жақсылық Н.Ж. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Дене қасиеттерін дамыту**  Темирбекова С.Т. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (теор)**  Тойшибекова А.Б. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  Тойшибекова А.Б. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. |  |
| **Сәрсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б | **Жеке графикалық интерф ейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Жақсылық Н.Ж. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Кубайжанова С.О. | .  **Дене қасиеттерін дамыту**  Темирбекова С.Т. |  |
| **Бейсенбі** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  Тұрғамбай Е.Ж. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Бюлюкеева Г.М. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  **(ЛПЗ)**  Жақсылық Н.Ж. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б. |  |
| **Жұма** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  **(ЛПЗ)**  Жақсылық Н.Ж. |  |  |

**1 КУРС SW-31б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Тайболдина А.Р. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  Тұрғамбай Е.Ж. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Кубайжанова С.О. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(теор)**  Тойшибекова А.С. |  |
| **Сейсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Мұқаш Ә.Қ. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Оспанбекова Д. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. |  |  |
| **Сәрсенбі** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  **(ЛПЗ)**  Мұқаш Ә.Қ. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Оспанбекова Д. |  |  |
| **Бейсенбі** | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Тайболдина А.Р. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.С. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. |  |  |
| **Жұма** | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.С. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Кубайжанова С.О. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  **(ЛПЗ)**  Мұқаш Ә.Қ. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.С. |  |

**1 КУРС SW-37б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  Калиева А.М. | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  **(ЛПЗ)**  Есимбекова М.М.  Калиева А.М. | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  Әбдіман Н. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Ахмет Ж.А.  Байдилданов Е.С. | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Әбдіман Н.  Вакант 1 | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау**  Қойшыбай Т.Б. | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  **(ЛПЗ)**  Есимбекова М.М.  Калиева А.М. |  |
| **Сәрсенбі** | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  **(ЛПЗ)**  Есимбекова М.М.  Калиева А.М. | **Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Тойгулов Т.Т. | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау**  **(ЛПЗ)**  Қойшыбай Т.Б.  Шалтабаев А.А. | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Әбдіман Н.  Вакант 1 |  |
| **Бейсенбі** | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Әбдіман Н.  Вакант 1 | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Ахмет Ж.А.  Байдилданов Е.С. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау**  Вакант 1 (Кусаинова)  Вакант 2 (Аскарбаев) | **Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Тойгулов Т.Т. |  |
| **Жұма** | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау**  **(ЛПЗ)**  Қойшыбай Т.Б.  Шалтабаев А.А. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау**  Вакант 1 (Кусаинова)  Вакант 2 (Аскарбаев) | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау**  Вакант 1 |  |  |

**2 КУРС SW-212б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Создание отдельных элементов графического интерфейса**  Тойшибекова А.Б. | **Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий**  Узбанова А.С.  Тумабаева Д.Б. | **Создание отдельных элементов графического интерфейса**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Дюсупова А.Н. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Проектирование и разработка веб-ресурсов (HTML, CSS, фреймворки)**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Мамыров А.Қ. | **Развитие и совершенствование физических качеств**  Қабылхақұлы О.  Дюсетаев И.С. | **Применение систем управления веб-контентом**  **(ЛПЗ)**  Мамыров А.Қ.  Вакант 2 ( Аскарбаев) | **Создание отдельных элементов графического интерфейса**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Дюсупова А.Н. |  |
| **Сәрсенбі** | **Применение систем управления веб-контентом**  Мамыров А.Қ. | **Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства**  Жунисова А.С. | **Проектирование и разработка веб-ресурсов (HTML, CSS, фреймворки)**  Тойшибекова А.Б. | **Проектирование и разработка веб-ресурсов (HTML, CSS, фреймворки)**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Мамыров А.Қ. |  |
| **Бейсенбі** | **Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства**  Жунисова А.С. | **Развитие и совершенствование физических качеств**  Қабылхақұлы О.  Дюсетаев И.С. | **Проектирование и разработка веб-ресурсов (HTML, CSS, фреймворки)**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Мамыров А.Қ. | **Применение систем управления веб-контентом**  **(ЛПЗ)**  Мамыров А.Қ.  Вакант 2 ( Аскарбаев) |  |
| **Жұма** | **Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий**  Узбанова А.С.  Тумабаева Д.Б. | **Применение систем управления веб-контентом**  **(ЛПЗ)**  Мамыров А.Қ.  Вакант 2 ( Аскарбаев) | **Создание отдельных элементов графического интерфейса**  **(ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Дюсупова А.Н. |  |  |

**2 КУРС SW-213б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Абдрешова А.Б. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Қабылхақұлы О. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  Тұрғамбай Е.Ж. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Байдилданова М.С. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Бюлюкеева Г.М. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  Баева А.Қ. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Абдрешова А.Б. |  |
| **Сәрсенбі** | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Қабылхақұлы О. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Абдрешова А.Б. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану (ЛПЗ)**  Баева А.Қ. |  |
| **Бейсенбі** | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Байдилданова М.С. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану (ЛПЗ)**  Баева А.Қ. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Бюлюкеева Г.М. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. |  |
| **Жұма** | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану (ЛПЗ)**  Баева А.Қ. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Абдрешова А.Б. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  **(ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж. |  |  |

**2 КУРС SW-214б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Создание отдельних элементов графического интерфейса (теор)**  Жақсылық Н. | **Проектирование и разработка**  **Веб-ресурсов (html,css,фреймворки)**  Тойшибекова А.Б. | **Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий**  Узбанова А.С.  Абдрасилова А.К. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Развитие и совершенствование физических качеств**  Дюсетаев И.С.  Асубеков Ж. | **Применение систем управления веб-контентом**  Мамыров А. | **Создание отдельних элементов графического интерфейса (ЛПЗ)**  Жақсылық Н.  Абдурзаков И. | **Создание отдельних элементов графического интерфейса (ЛПЗ)**  Жақсылық Н.  Абдурзаков И. |  |
| **Сәрсенбі** | **Создание отдельних элементов графического интерфейса (ЛПЗ)**  Жақсылық Н.  Абдурзаков И. | **Применение систем управления веб-контентом(ЛПЗ)**  Вакант 3  Мамыров А. | **Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства**  Жунисова А.С. | **Проектирование и разработка**  **Веб-ресурсов (html,css,фреймворки) (ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Каримова Н. |  |
| **Бейсенбі** | **Проектирование и разработка**  **Веб-ресурсов (html,css,фреймворки) (ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Каримова Н. | **Применение систем управления веб-контентом(ЛПЗ)**  Вакант 3  Мамыров А. | **Развитие и совершенствование физических качеств**  Дюсетаев И.С.  Асубеков Ж. |  |  |
| **Жұма** | **Применение систем управления веб-контентом(ЛПЗ)**  Вакант 3  Мамыров А. | **Проектирование и разработка**  **Веб-ресурсов (html,css,фреймворки) (ЛПЗ)**  Тойшибекова А.Б.  Каримова Н. | **Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства**  Жунисова А.С. | **Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий**  Узбанова А.С.  Абдрасилова А.К. |  |

**2 КУРС SW-211б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (теор)**  Құттыбек А. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Байдилданова М.С. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Байсеиітова А.Қ. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж.  Құттыбек А. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Джандарбеков М.  Жуанышбаев Т. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Байсеиітова А.Қ.  Канатова А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(теор)**  Жансерке Р. |  |
| **Сәрсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Байсеиітова А.Қ.  Канатова А. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Муканова А.И.  Тайболдина А.Р. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж.  Құттыбек А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке А.  Қабанбаева А.Б. |  |
| **Бейсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Байсеиітова А.Қ.  Канатова А. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Тұрғамбай Е.Ж.  Құттыбек А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке А.  Қабанбаева А.Б. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке Р.  Қабанбаева А.Б. |  |
| **Жұма** | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Байдилданова М.С. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Муканова А.И.  Тайболдина А.Р. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Джандарбеков М.  Жуанышбаев Т. |  |  |

**2 КУРС SW-217б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Байсеиітова А.Қ. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Тайболдина А.Р.  Абдрасилова А.К. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Асубеков Ж.  Марленов Д. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Байсеиітова А.Қ.  Жуниспаева А.Б. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Тайболдина А.Р.  Абдрасилова А.К. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ТЕОР)**  Алпысбай Д. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ТЕОР)**  Баева А. |  |
| **Сәрсенбі** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Алпысбай Д.  Жансерке Р. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Туленова А. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Асубеков Ж.  Марленов Д. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Байсеиітова А.Қ.  Жуниспаева А.Б. |  |
| **Бейсенбі** | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке Р.  Баева А. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Алпысбай Д.  Жансерке Р. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Байсеиітова А.Қ.  Жуниспаева А.Б. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Туленова А. |  |
| **Жұма** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Алпысбай Д.  Жансерке Р. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке Р.  Баева А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке Р.  Баева А. |  |  |

**2 КУРС SW-219б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Кабанбаева А. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ТЕОР)**  Баева А. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Туленова А. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Бюлюкеева Г.М.  Сырымбетова Ж.К. |  |
| **Сейсенбі** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Баева А.  Жансерке Р. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Баева А.  Жансерке Р. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Ахметов Ж.  Байдилданов Е.С. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ТЕОР)**  Каримова Н. |  |
| **Сәрсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Баева А.  Кабанбаева А. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Баева А.  Кабанбаева А. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Баева А.  Жансерке Р. |  |  |
| **Бейсенбі** | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Бюлюкеева Г.М.  Сырымбетова Ж.К. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Туленова А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Канатова А. |  |  |
| **Жұма** | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Ахметов Ж.  Байдилданов Е.С. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Канатова А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Канатова А. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Баева А.  Кабанбаева А. |  |

**2 КУРС SW-221б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Майшанов Е.  Байдилданов Е.С. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  Жансерке Р. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Каримова Н. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Муканова А.  Жекетай Д. |  |
| **Сейсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Шиганбаева А. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Туленова А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке Р.  ВАКАНТ | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ТЕОР)**  Тлеутай М. |  |
| **Сәрсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Шиганбаева А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке Р.  ВАКАНТ | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Муканова А.  Жекетай Д. |  |  |
| **Бейсенбі** | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Майшанов Е.  Байдилданов Е.С. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Тлеутай М.  Вакант | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Туленова А. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Шиганбаева А. |  |
| **Жұма** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Тлеутай М.  Вакант | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Тлеутай М.  Вакант |  | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Жансерке Р.  ВАКАНТ |  |

**2 КУРС SW-223б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  Каримова Н. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Алпысбай Д.  Жуниспаева А.Б. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер)**  Алпысбай Д. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Шиганбаева А. |  |
| **Сейсенбі** | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Бюлюкеева Г.М.  Сырымбетова Ж.К. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Шиганбаева А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Шиганбаева А. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Шиганбаева А.  Алпысбай Д. |  |
| **Сәрсенбі** |  | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Шиганбаева А.  Алпысбай Д. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Каримова Н.  Шиганбаева А. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру (ЛПЗ)**  Шиганбаева А.  Алпысбай Д. |  |
| **Бейсенбі** | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Алпысбай Д.  Жуниспаева А.Б. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Кенжебаев Р.  Байдилданов Е.С. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Кубайжанова С. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Алпысбай Д.  Жуниспаева А.Б. |  |
| **Жұма** | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Кубайжанова С. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Кенжебаев Р.  Байдилданов Е.С. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Бюлюкеева Г.М.  Сырымбетова Ж.К. |  |  |

**2 КУРС SW-217б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Канатова А. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Жекетай Д. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Байгутов |  |  |
| **Сейсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Канатова А. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (теор)**  Жуниспаева А.Б. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Жекетай Д. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  Нури А. |  |
| **Сәрсенбі** | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Байгутов | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Жуниспаева А.Б. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Туленова А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану (ЛПЗ)**  Нури А. |  |
| **Бейсенбі** | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану (ЛПЗ)**  Нури А. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Жуниспаева А.Б. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану (ЛПЗ)**  Нури А. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Канатова А. |  |
| **Жұма** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Канатова А. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Жуниспаева А.Б. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Туленова А. |  |  |

**2 КУРС SW-215б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** |  | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**  Абдрешова А.Б. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (теор)**  Құтттыбек А. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Құтттыбек А.  Тұрғамбай Е. |  |
| **Сейсенбі** | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Рыскелдіұлы А.  Баймұханбетов Е. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Құтттыбек А.  Тұрғамбай Е. | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Абдрешова А.Б.  Жуниспаева А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**  Байсеитова А. |  |
| **Сәрсенбі** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Абдрешова А.Б.  Жуниспаева А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Байсеитова А.  Жақсылық Н. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Байсеитова А.  Жақсылық Н. | **Веб-ресурстарды жобалау және әзірлеу (HTML, CSS, шеңберлер) (ЛПЗ)**  Құтттыбек А.  Тұрғамбай Е. |  |
| **Бейсенбі** | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Жекетай Д.  Тайболдина А. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Байдилданова М.С. | **Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**  Байдилданова М.С. |  |  |
| **Жұма** | **Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру(ЛПЗ)**  Абдрешова А.Б.  Жуниспаева А. | **Веб-контентті басқару жүйесін қолдану(ЛПЗ)**  Байсеитова А.  Жақсылық Н. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Рыскелдіұлы А.  Баймұханбетов Е. | **Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**  Жекетай Д.  Тайболдина А. |  |

**2 КУРС SW-21б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(теор)**  Асқынбаев Д. | **Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Омарбеков А. | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау**  Қойшыбай Т.Б. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  Калиева А.М. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау**  Қойшыбай Т.Б. | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Асқынбаев Д.  Әбдіман Н. | **Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Омарбеков А. |  |
| **Сәрсенбі** | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Асқынбаев Д.  Әбдіман Н. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау**  Қойшыбай Т.Б.  Калиева А.М. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Майшанов Е.  Жуанышбаев Т. | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  **(ЛПЗ)**  Калиева А.М.  Жумабекова И.Т. |  |
| **Бейсенбі** | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  **(ЛПЗ)**  Калиева А.М.  Жумабекова И.Т. | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау(ЛПЗ)**  Қойшыбай Т.Б.  Бейлистов Б.Қ. | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау(ЛПЗ)**  Қойшыбай Т.Б.  Бейлистов Б.Қ. |  |  |
| **Жұма** | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  **(ЛПЗ)**  Калиева А.М.  Жумабекова И.Т. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Майшанов Е.  Жуанышбаев Т. | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Асқынбаев Д.  Әбдіман Н. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау**  Қойшыбай Т.Б.  Калиева А.М. |  |

**2 КУРС SW-23б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау**  Қойшыбай Т.Б. | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау(ЛПЗ)**  Жансеркенов А.  Қойшыбай Т.Б. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау**  Бейлистов Б. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау(ЛПЗ)**  Жансеркенов А.  Қойшыбай Т.Б. | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау**  Калиева А.М. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау(ЛПЗ)**  Бейлистов Б.  Алиясова С. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Тлеужанов К.  Байдилданов Е. |  |
| **Сәрсенбі** | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау(ЛПЗ)**  Бейлистов Б.  Алиясова С. | **Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Қазыбаева Н.А. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Тлеужанов К.  Байдилданов Е. | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау(ЛПЗ)**  Калиева А.М.  Жумабекова И.Т. |  |
| **Бейсенбі** |  | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(теор)**  Әбдіман Н. | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Асқынбаев Д.  Әбдіман Н.. | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Асқынбаев Д.  Әбдіман Н. |  |
| **Жұма** | **Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Қазыбаева Н.А. | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау(ЛПЗ)**  Калиева А.М.  Жумабекова И.Т. | **Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау(ЛПЗ)**  Калиева А.М.  Жумабекова И.Т. | **Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету**  **(ЛПЗ)**  Асқынбаев Д.  Әбдіман Н. |  |

**3 КУРС SW-115б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жобалау**  Сердешова Қ. | **Бағдарламалық қамтамасыз ету спецификациясы негізінде алгоритм және блок-сызба құру**  Туматаева Г. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Тлеужанов К. | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру**  Нурашева Ж.О. |  |
| **Сейсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыз ету спецификациясы негізінде алгоритм және блок-сызба құру(ЛПЗ)**  Туматаева Г. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жобалау (ЛПЗ)**  Сердешова Қ. | **Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Қазыбаева Н.А. | **Бағдарламалық қамтамасыз ету модульдерін бағдарламалау**  Кусаинова Д.К. |  |
| **Сәрсенбі** | **1С бағдарламалау**  Қойшыбай Т. | **Бағдарламалық қамтамасыз ету спецификациясы негізінде алгоритм және блок-сызба құру**  Туматаева Г. | **Бағдарламалық қамтамасыз ету модульдерін бағдарламалау(ЛПЗ)**  Кусаинова Д.К. | **Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Қазыбаева Н.А. |  |
| **Бейсенбі** | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру(ЛПЗ)**  Нурашева Ж.О. | **Бағдарламалық қамтамасыз ету модульдерін бағдарламалау(ЛПЗ)**  Кусаинова Д.К. | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру(ЛПЗ)**  Нурашева Ж.О. |  |  |
| **Жұма** | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру(ЛПЗ)**  Нурашева Ж.О. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жобалау (ЛПЗ)**  Сердешова Қ. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Тлеужанов К. |  |  |

**3 КУРС SW-112б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Программирование модулей программного обеспечения**  Туматаева Г. | **Составление алгоритма и создание блок- схемы на основе спецификации**  **программного обеспечения**  Нурашева Ж. О. | **Проверка работоспособности рефакторинга программного кода**  Вакант 2 | **Проверка работоспособности рефакторинга программного кода (ЛПЗ)**  Вакант 2  Вакант 3 |  |
| **Сейсенбі** | **Программирование в 1С**  Сакабаев Н.К.  Вакант 3 | **Программирование модулей программного обеспечения(ЛПЗ)**  Туматаева Г.  Нурашева Ж.О. | **Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации программногообеспечения (ЛПЗ)**  Туматаева Г.  Нурашева Ж.О. | **Проектирование программного обеспечения**  Вакант 2 |  |
| **Сәрсенбі** | **Программирование модулей программного обеспечения(ЛПЗ)**  Туматаева Г.  Нурашева Ж.О. | **Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе**  Тойгулов Т. | **Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации программногообеспечения (ЛПЗ)**  Туматаева Г.  Нурашева Ж.О. | **Проектирование программного обеспечения(ЛПЗ)**  Вакант 2  Вакант 3 |  |
| **Бейсенбі** | **Проектирование программного обеспечения(ЛПЗ)**  Вакант 2  Вакант 3 | **Развитие и совершенствование физических качеств**  Нұршанов А.  Турысбаев Н. | **Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе**  Тойгулов Т. |  |  |
| **Жұма** | **Развитие и совершенствование физических качеств**  Нұршанов А.  Турысбаев Н. |  | **Проверка работоспособности рефакторинга программного кода (ЛПЗ)**  Вакант 2  Вакант 3 |  |  |

**3 КУРС SW-111б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыздандыру сипаттамасына негізделген алгоритм және блок-сызба құуды қамтамасыз ету**  Кусаинова Д.К. | **Бағдарламалық модульдерді бағдарламалауға дайындау және бағдарлама кодының**  **барлық бөлімдерін талдау**  Сердешова Қ. | **Ақауларды жою және жүйелік қателерді анықтау жұмыстарын ұйымдастыру**  Ешен Ф. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жаңартуға қатысу**  Есимбекова М. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыру сипаттамасына негізделген алгоритм және блок-сызба құуды қамтамасыз ету (ЛПЗ)**  Кусаинова Д.К.  Шалтабаев А.А. | **Бағдарламалық модульдерді бағдарламалауға дайындау және бағдарлама кодының**  **барлық бөлімдерін талдау(ЛПЗ)**  Сердешова Қ.  Бекмұратқызы Ж. | **Бағдарламалық модульдерді бағдарламалауға дайындау және бағдарлама кодының**  **барлық бөлімдерін талдау(ЛПЗ)**  Сердешова Қ.  Бекмұратқызы Ж. |  |
| **Сәрсенбі** | **Ақауларды жою және жүйелік қателерді анықтау жұмыстарын ұйымдастыру (ЛПЗ)**  Ешен Ф.  Жансеркенов А. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Тлеужанов К.  Ахметов К. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жаңартуға қатысу(ЛПЗ)**  Есимбекова М.  Ешен Ф. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жаңартуға қатысу(ЛПЗ)**  Есимбекова М.  Ешен Ф. |  |
| **Бейсенбі** | **Бағдарламалық модульдерді бағдарламалауға дайындау және бағдарлама кодының**  **барлық бөлімдерін талдау(ЛПЗ)**  Сердешова Қ.  Бекмұратқызы Ж. | **Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Омарбеков А. | **Ақауларды жою және жүйелік қателерді анықтау жұмыстарын ұйымдастыру (ЛПЗ)**  Ешен Ф.  Жансеркенов А. |  |  |
| **Жұма** | **Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**  Омарбеков А. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыру сипаттамасына негізделген алгоритм және блок-сызба құуды қамтамасыз ету (ЛПЗ)**  Кусаинова Д.К.  Шалтабаев А.А. | **Бағдарламалық модульдерді бағдарламалауға дайындау және бағдарлама кодының**  **барлық бөлімдерін талдау(ЛПЗ)**  Сердешова Қ.  Бекмұратқызы Ж. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Тлеужанов К.  Ахметов К. |  |

**3 КУРС В-011б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру**  Нурашева Ж.О. | **Cisco желілік құрылғыларына негізделген желілік инфрақұрылымды орнату**  Вакант 4 | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Сердалинов С.  Байгутов Р. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру**  **(ЛПЗ)**  Нурашева Ж.О.  Ешен Ф. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Сердалинов С.  Байгутов Р. | **Көлемді деректерді өңдеуді**  **ұйымдастыру**  Жансеркенов А. | **Cisco желілік құрылғыларына негізделген желілік инфрақұрылымды орнату (ЛПЗ)**  Вакант 3  Вакант 4 |  |
| **Сәрсенбі** | **Cisco желілік құрылғыларына негізделген желілік инфрақұрылымды орнату (ЛПЗ)**  Вакант 3  Вакант 4 | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру**  **(ЛПЗ)**  Нурашева Ж.О.  Ешен Ф. | **English for software developers**  Карибаева С.О.  Рымтаева А.Т. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Сердалинов С.  Байгутов Р. |  |
| **Бейсенбі** | **Көлемді деректерді өңдеуді**  **ұйымдастыру(ЛПЗ)**  Жансеркенов А.  Есимбекова М. | **Көлемді деректерді өңдеуді**  **ұйымдастыру(ЛПЗ)**  Жансеркенов А.  Есимбекова М. | **Cisco желілік құрылғыларына негізделген желілік инфрақұрылымды орнату (ЛПЗ)**  Вакант 3  Вакант 4 | **Көлемді деректерді өңдеуді**  **ұйымдастыру(ЛПЗ)**  Жансеркенов А.  Есимбекова М. |  |
| **Жұма** | **English for software developers**  Карибаева С.О.  Рымтаева А.Т. |  | **Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру**  **(ЛПЗ)**  Нурашева Ж.О.  Ешен Ф. |  |  |

**3 КУРС ИС-011б**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **I** | **II** | **III** | **IV**  **Дот** | **Факультатив** |
| **Дүйсенбі** | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Темирбекова С.  Оспанбекова Д. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып,микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау**  Асқарбаев Ж.С. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып,микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау(ЛПЗ)**  Асқарбаев Ж.С.  Ділдебай Д. |  |  |
| **Сейсенбі** | **Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету**  Вакант 5 | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Темирбекова С.  Оспанбекова Д. | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып,микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау(ЛПЗ)**  Асқарбаев Ж.С.  Ділдебай Д. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату , баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету**  Асқанбаев Д.С. |  |
| **Сәрсенбі** | **Сандық және аналогтық сызбаларды оқып,микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау(ЛПЗ)**  Асқарбаев Ж.С.  Ділдебай Д. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату , баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету (ЛПЗ)**  Асқанбаев Д.С.  Жансеркенов А. | **Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру**  Темирбекова С.  Оспанбекова Д. | **Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету**  Вакант 5,6 |  |
| **Бейсенбі** | **Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету (ЛПЗ)**  Вакант 5,6 | **English for software developers**  Карибаева С.О.  Иманберлинова М. | **Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету (ЛПЗ)**  Вакант 5,6 |  |  |
| **Жұма** | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату , баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету (ЛПЗ)**  Асқанбаев Д.С.  Жансеркенов А. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату , баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету (ЛПЗ)**  Асқанбаев Д.С.  Жансеркенов А. | **English for software developers**  Карибаева С.О.  Иманберлинова М. | **Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату , баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету (ЛПЗ)**  Асқанбаев Д.С.  Жансеркенов А. |  |