|  |  |
| --- | --- |
| Апта 1  (4 сағат) | Аудиториялық жұмыс (АР): дәріс конспектісін құрастыру.  Өзіндік жұмыс (СР): негізгі терминдерді оқу, дәріс бойынша тесттен өту. |
| Апта 2  (6 сағат) | Лабараториялық жұмыс тақырыбы: Мед " компаниясының бизнес-үдерістерінің тізімін қалыптастыру»  АР: "Мед" компаниясының жоба алдындағы зерттеуін қарастыру және "Мед" компаниясының бизнес-үдерістерінің тізімін қалыптастыру.  СР: "Мед"компаниясының бизнес-үдерістер тізімін қалыптастыру. |
| Апта 3  (6 сағат) | Лабараториялық жұмыс тақырыбы: "Мед" компаниясында "сатып алуды жоспарлау және жеткізушілерге тапсырыстарды орналастыру" бизнес-процесс операцияларының кестесін қалыптастыру»  АР: "Мед" компаниясында "сатып алуды жоспарлау және жеткізушілерге тапсырыстарды орналастыру" бизнес-процесс үшін операциялар кестесін қалыптастыру мысалында бизнес-процесс операциялары кестесін қалыптастыру.  СР: "Мед" компаниясында "сатып алуды жоспарлау және жеткізушілерге тапсырыстарды орналастыру" бизнес-процесс операцияларының кестесін өз бетінше толтыру»  "Мед" компаниясында "сатып алуды жоспарлау және жеткізушілерге тапсырыстарды орналастыру" бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін қалыптастыру»  АР: "Мед" компаниясында "сатып алуды жоспарлау және жеткізушілерге тапсырыстарды орналастыру" бизнес-процесс үшін құжаттарды сипаттау кестесін қалыптастыру мысалында бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін қалыптастыру»  СР: "Мед" компаниясында "сатып алуды жоспарлау және жеткізушілерге тапсырыстарды орналастыру" бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін өз бетінше толтыру» |
| Апта 4  (4 сағат) | **АЖ жобалау процесі.**  **BPwin case-құралын пайдалана отырып, ұйымның бизнес үдерістерін функционалдық модельдеу әдістемесі қарастырылады.**  Лабараториялық жұмыс тақырыбы: "Мед" компаниясында " қорлар-қойма (тауардың келуі)" бизнес-процесс операцияларының кестесін қалыптастыру»  АР: "Мед" компаниясында "қорлар-қойма (тауардың келуі)" бизнес-процесс үшін операциялар кестесін қалыптастыру мысалында бизнес-процесс операциясының кестесін қалыптастыру»  СР: "Мед" компаниясындағы "қорлар-қойма (тауардың келуі)"бизнес-процесс операцияларының кестесін өз бетінше толтыру.  "Мед" компаниясында "қорлар-қойма (тауардың келуі)" бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін қалыптастыру»  АР: "Мед" компаниясында "қорлар-қойма (тауардың келуі)" бизнес-процесс үшін құжаттарды сипаттау кестесін қалыптастыру мысалында бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін қалыптастыру»  СР: "Мед" компаниясында "қорлар-қойма (тауардың келуі)" бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін өз бетінше толтыру» |
| Апта 5 | Жобалау апталығы.  \* Форумға қатысу  \* Тест өту |
| **Модуль 2** |  |
| Апта 6  (6 сағат) | Лабараториялық жұмыс тақырыбы: "Мед" компаниясында "сату" бизнес-процессініңқұжаттарынсипаттаукестесінқалыптастыру»  АР: "Мед" компаниясында "клиенттермен өзара есеп айырысу" бизнес-процесс үшін операциялар кестесін қалыптастыру мысалында бизнес-процесс операциясының кестесін қалыптастыру»  СР: "Мед" компаниясында "клиенттермен өзара есеп айырысу" бизнес-процесс операцияларының кестесін өз бетінше толтыру»  АР: "Мед" компаниясында "клиенттермен өзара есеп айырысу" бизнес-процесс үшін құжаттарды сипаттау кестесін қалыптастыру мысалында бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін қалыптастыру»  СР: "Мед" компаниясында "клиенттермен өзара есеп айырысу" бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін өз бетінше толтыру»  "Мед" компаниясында "жеткізушілермен өзара есеп айырысу" бизнес-процесс операцияларының кестесін қалыптастыру»  СР: "Мед" компаниясында "жеткізушілермен өзара есеп айырысу" бизнес-процесс операцияларының кестесін өз бетінше толтыру»  СР: "Мед" компаниясында "жеткізушілермен өзара есеп айырысу" бизнес-процесс құжаттарын сипаттау кестесін өз бетінше толтыру»  Дәріс тақырыбы: АЖ талаптарын белгілеу. Талаптарды белгілеу принциптері. Талаптарды анықтау. Талаптарды анықтаудың дәстүрлі әдістері. Талаптарды анықтаудың заманауи әдістері.  Аудиториялық жұмыс (АР): дәріс конспектісін құрастыру.  Өзіндік жұмыс (СР): негізгі терминдерді оқу, дәріс бойынша тесттен өту. |
| Апта 7  (6 сағат) | Лабараториялық жұмыс тақырыбы: "ЧаВо" ба**спас**ыныңАЖфункционалдықталаптарынанықтау. (Тапсырма 1, Тапсырма 2) |
| Апта 8  (6 сағат) | Лабараториялық жұмыс тақырыбы:Quill компаниясыныңбизнес-үдерістерініңконтекстікдиаграммасынжасау  АР: Quill компаниясының бизнес-үдерістерінің контекстік диаграммасын жасау  СӨЖ: алдыңғы екі дәрістің теориялық материалдарын практикада оқып үйрену.  Quill компаниясының бизнес-процестерінің контекстік диаграммасының декомпозициясының диаграммасын құру.  АР: Quill компаниясының бизнес-процестерінің контекстік диаграммасының декомпозициясының диаграммасын құру.  СӨЖ: алдыңғы екі дәрістің теориялық материалдарын практикада оқып үйрену.  Декомпозиция диаграммасын құру "компьютерлерді жинау және тестілеу"жұмысы.  АР: декомпозиция диаграммасын құру "компьютерлерді жинау және тестілеу"жұмысы.  СӨЖ: алдыңғы екі дәрістің теориялық материалдарын практикада оқып үйрену.  Дәріс тақырыбы: торап ағашының диаграммалары, тек экспозицияға арналған диаграммалар (FEO). Диаграмма қаңқасы. Модельдерді біріктіру және ажырату. Диаграммаларға сараптама жүргізу. Есептерді жасау.  АР: дәріс конспектісін құрастыру.  СР: негізгі терминдерді оқу, дәріс бойынша тесттен өту. |
| Апта 9  (6 сағат) | Лабараториялық жұмыс тақырыбы: Quill компаниясының бизнес-үдерістерінің тораптары ағашының диаграммасынқұру.  АР: Quill компаниясының бизнес-үдерістерінің түйіндері мен ағаш диаграммаларын құру.  СӨЖ: алдыңғы екі дәрістің теориялық материалдарын практикада оқып үйрену.  Компьютерді құрастыру және тестілеу"  AR: FEO диаграммасын құру " компьютерді құрастыру және тестілеу"  СӨЖ: алдыңғы екі дәрістің теориялық материалдарын практикада оқып үйрену.  "Quill компаниясының қызметі" және "компьютерлерді жинау және тестілеу" үлгісінің мысалында үлгілерді ажырату және біріктіру"  АР: "Quill компаниясының қызметі" және "компьютерлерді жинау және тестілеу" жұмыс үлгісі үлгісінде үлгілерді ажырату және қосу"  СӨЖ: алдыңғы екі дәрістің теориялық материалдарын практикада оқып үйрену.  Лабараториялық жұмыс тақырыбы: Quill компаниясықызметініңнормативтік ("to-be") моделінжасау.  АР: бұрынғы "as-is" моделінің нормативтік ("to-be") моделін өңдеу.  СР: бұрынғы "as-is" моделінің нормативтік ("to-be") моделін жетілдіру.  Лабараториялық жұмыс тақырыбы:"Мед" компаниясыныңбизнес-үдерістерініңфункционалдықдиаграммасынқұру.  АР: "Мед"компаниясының бизнес-үдерістерінің функционалдық диаграммасын құру.  СР: "ЧаВо"баспасының бизнес-үдерістерінің функционалдық диаграммасын құру. (3 Тапсырма, 4 Тапсырма) ) |
| Апта 10 | Жобалау апталығы.  \* Форумға қатысу  \* 1, 2, 3, 4 тапсырманы орындау нәтижелерін ұсыну  \* Тест өту. |
| **Модуль 3** | **АЖ жобалау процесі.**  **АЖ каноникалық жобалау процесі.** |
| Апта 11  (4 сағат) | Лабараториялық жұмыс тақырыбы: DFD диаграммасын құру.  АР: Quill компаниясының "тапсырыстарды ресімдеу" процесінің DFD диаграммасын құру.  СР: алдыңғы дәрістің теориялық материалдарын практикада үйрену.  DFD диаграммасында IDEF0 көрсеткілерін пайдалану.  АР: Quill компаниясының "нарықты зерттеу" жұмысын декомпозициялау кезінде DFD диаграммасында IDEF0 көрсеткілерін пайдалану.  СР: алдыңғы дәрістің теориялық материалдарын практикада үйрену. |
| Апта 12  (2 сағат) | Лабараториялық жұмыс тақырыбы: "Кадр бөлімі" АЖ үшін IDEF, DFD диаграммаларын құру. "Кадр бөлімі"АЖ үшін құжаттамалардың біріздендірілген жүйесін құру (ҚҚЖ).  АР: "кадр бөлімі" АЖ үшін IDEF, DFD диаграммаларын құру.  СР: АЖ үшін IDEF, DFD диаграммаларды құру (5-тапсырма). |
| Апта 13  (2 сағат) | Лаборпаториялык жумыс тақырыбы:АЖ канондық жобалау. АЖ каноникалық жобалау процесінің кезеңдері мен кезеңдері. ГОСТ 34.601-90. Кәсіпорынды тексерудің мақсаты мен міндеттері. AS-IS және TO-BE модельдері.  АР: дәріс конспектісін құрастыру.  СР: негізгі терминдерді оқу, дәріс бойынша тесттен өту. |
| Апта 14  (2 сағат) | Зертханалық жұмыс тақырыбы: case-Visio құралымен танысу. ER-диаграммаларды құру. |
| Апта 15 | Жобалау апталығы.  \* Форумға қатысу  \* 5 және 6 тапсырманы орындау нәтижелерін ұсыну  \* Тест өту. |