|  |  |
| --- | --- |
| 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-үдерістерініңконтекстікдиаграммасынжасауАР: Quill компаниясының бизнес-үдерістерінің контекстік диаграммасын жасауСӨЖ: 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. |