**Зертханалық жұмыс №2**

Өлш.

Парақ

Құжат №1

Қолы

Күні

Парақ

1

АМ 24. ЗЖ. 1304043.0012 ТТ

Орындаған

Серік Азамат

Тексерген

Жетекшісі

Бақылаушы

Бекіткен

Жоспарлау негіздері.

Әдебиет

Парақ

ТПТК ПОВТ-2016-1

**Тақырыбы:** Жоспарлау негіздері

Жоба жоспарының компоненттері

Жоба жоспары дегеніміз нақты жобаны міндеттер, ресурстар, мерзімдері, құны. Бұл терминдер нені білдіреді?

Тапсырма - белгілі бір нәтижеге жету үшін жоба аясында жүзеге асырылатын іс-шаралар.

Тапсырмалар кез-келген жоба салынған негізгі блоктар болып табылады, олар мақсатқа жету үшін жасалуы керек жұмыстарды білдіреді. Жоба барысында тапсырмалар жинағы олардың логикалық бірізділігімен сипатталады, ал әр тапсырма ұзақтығы мен ресурстарына байланысты. Ресурстар - орындаушылар, тапсырманы орындау үшін қажетті жабдықтар мен материалдар.

Мақсаты - нақты міндеттің оны жүзеге асыру үшін бөлінген ресурстармен байланысы.

Жоба, әдетте, көптеген тапсырмаларды қамтиды, сондықтан барлық тапсырмалар жиынтығы кеңейтілген топтар түрінде ұсынылуы керек, логикалық түрде өзара байланысты. Сонымен жиынтық тапсырмалар (фазалар) құрылады.Жалпы тапсырма (кезең, жиынтық тапсырма) - бірнеше тапсырмалардан тұрады. Фазаның нәтижесі оған кіретін тапсырмалардың нәтижелерін жинақтайды (жинақтайды). Жалпы тапсырмада екі және одан да көп тапсырмалар болуы мүмкін

басқа жиынтық тапсырмалар.

Маңызды кезең (кезең) - нәтижеге қол жеткізу жоба үшін ерекше маңызды міндет. Маңызды кезең кезеңнің соңғы тапсырмасы болуы мүмкін. Әдетте жобаның негізгі кезеңдерінің аяқталуын көрсететін кезең қолданылады.

Еңбек (жұмыс) - тапсырмалар үшін: тапсырманы орындау үшін ресурс (орындаушы) талап ететін жұмыс көлемі (жұмыс уақытының бірлігінде).

Өлш.Өлш.

Бет

Құжат№3

Қолы

Күні

Бет

2

АМ 24. ЗЖ.1304043.0012.ТТ

АП01 ЗЖ.1304043.007.ТТ

Тапсырманың ұзақтығы (ұзақтығы) - тапсырманы орындауға жоспарланған уақыт.

Еңбек шығындары тапсырманың орындалу мерзімінен өзгеше болады. Ресурсты тапсырманы орындау үшін 24 сағат, ал тапсырманы орындау үшін 8 сағат кетуі мүмкін. Бұл дегеніміз, бұл тапсырмаға кемінде үш орындаушы тағайындалуы керек. Жобалық міндеттердің тізімін, тапсырмалардың орындалу мерзімін анықтағаннан кейін, тапсырмалардың бір-бірімен қалай байланысты екендігі, олардың логикалық байланысы туралы айту керек.

Тәуелділіктер мен қатынастар - бір тапсырма мен оның арасындағы қарым-қатынасты анықтап, бір тапсырмаға қалай әсер ететінін көрсетеді

басқасына. Мысалы, 2-тапсырма 1-тапсырма аяқталған кезде басталады немесе 1-тапсырма және 2-тапсырма міндетті түрде бір уақытта басталады.

Кездесулер жасау, б.а. Ресурстарды тапсырмаларға тағайындау бірқатар жоспарлау мәселелерін шешуге көмектеседі:

 тапсырманы, қадамды және т.б. орындауға жауапты нақты қызметкерлерді анықтау.

 жұмысшылардың немесе тапсырмаға тағайындалған жабдықтың көлемін бақылау;

немесе тапсырманы орындау үшін пайдаланылатын материалдардың көлемін бақылау.

 икемді тапсырмалар кестесін құрыңыз.

Персоналдың (жұмысшылардың) және жабдықтардың жүктемесін оңтайландыру үшін ресурстарды қайта бөлу.

Тапсырмаларды орындауға қажетті уақытты, ресурстарды пайдалану құнын есептеңіз

барлық жобаны аяқтау үшін тапсырмаларды орындаңыз

Дизайн үшбұрышы

Жоба уақыт пен бюджетте белгілі бір нәтижеге қол жеткізу үшін бар

шектеулер. Жобаны жоспарлауға шектеулер қандай әсер етеді? Уақыт шектеулері

Өлш.Өлш.

Бет

Құжат№3

Қолы

Күні

Бет

2

АМ 24. ЗЖ.1304043.0012.ТТ

АП01 ЗЖ.1304043.007.ТТ

жобаның басталу күніне немесе аяқталу күніне әсер етуі мүмкін, уақыт шектеулері болуы мүмкін

жеке тапсырмаларды орындау немесе белгілі бір мерзімге тапсырмалар беру; шектеулер әсер етеді

жобаға шығындарға бөлінген ресурстар; шектеу - бұл сапа деңгейіне қойылатын талаптар.

Жобаның мазмұны, уақыты және құны сияқты жобаның маңызды параметрлері өзара байланысты.

Осы параметрлердің біреуінің өзгеруі, қалған екеуінің мәндерінің өзгеруіне әкеледі.

Мысалы, жұмыс көлемінің ұлғаюымен құны және / немесе ұзақтығы артады. Үш «жұмыс көлемі, уақыты, құны» «үштік» немесе «дизайн үшбұрышы» деп аталады. Бұл жоба сипаттамаларының өзара тәуелділігін көрсететін қарапайым модельдердің бірі.

Жобаның әртүрлі талаптарын келісу кезінде «үштік шектеуді» ескеру қажет.

Жобаны орындау сапасы осы үш факторды теңдестіруге байланысты. Жоғары сапалы жобалар

ұйымдар жобаның мазмұнына сәйкес келетін қажетті өнімді, қызметті немесе нәтижені уақытылы береді

және белгіленген бюджет шегінде. Осы факторлардың өзара байланысы мынада, егер осы факторлардың бірі өзгерсе, онда кем дегенде тағы біреуі әсер етуі мүмкін.