7 ЭкономикаЛЫҚ-статистикалық модельдеу туралы жалпы мәлімет

Жерге орналастыру, кадастрда қолданылатын модельдер ішінен орындардың бірін экономикалық-статистикалық модельдер алады.

Экономикалық-статистикалық модельдеу негізінде жерге орналыстыру жобалауын көрсеткіштерге есептейді: ауыл шаруашылық дақылдарынының өнімділігін, жануарлар өнімі, ауыл шаруашылық танаптарына түсімі, сонымен қатар нормативтер жобаға салынады; жолдың тығыздығы, территорияның ағаш басуы, жердің ауыл шаруашылық игерілуі және т.б.

Нормативтер мен көрсеткіштер дәлірек өңдеуге мүмкіндік беретін математикалық аппарат керек. Осы мақсатта экономикалық-статистикалық модельдер қолданылады.

Жерге орналастыруда экономикалық-статистикалық модельдер деп статистикалық дұрыс мәліметтер негізінде аналитикалық, графикалық, кесте түрінде кұрылған нәтижиелі және факторлы көрсеткіштерді байланыстыратын функцияны атайды.

Экономикалық факторлар негізінде өндіріс нәтижесінің тәуелділігін сипаттайтын осындай функциялар өндірістік функциялар деп аталады.

Жерге орналастыруға негізгі жобалаудың шешімдері экономикалық территориялық-өндірістік сипатта болғандықтан өнтірістік функциялар жерге орналастырудың экономикалық-статистикалық модельдердің негізін құрайды.

**7.1 Өндірістік функцияның сипаты және олардың жерге орналастыруда, кадастрда колданылуы**

Өндірістік функция - өндірістік факторлардан тұратын өндірістік нәтежиелерін тәуелділігін математикалық түрде көрсететін тәуелділік.

Өндірістік функцияның символ арқылы жазылуы: y= £(x1,x2,x3......xn), мұндағы х1,x2,x3.....xn – өндірістің әр түрлі факторларын көрсететін шама.

Өндірістік функцияларды көрсететін бірнеше әдіс бар: кестелік, графикалық, аналитикалық, номографиялық.

* Кестелік әдіс көбінесе тікелей бақылаулар нәтижесінде алынған тәуелділікті зерттеуге қолданылады.
* Графикалық әдіс тек қана нақтылық мән емес, сонымен қатар көрсеткіштердің сипатының өзгеруімен бағытты маңызды болғанда қолданылады.
* Аналитикалық әдіс – негізгі болып табылады, бұл өндірістің берілген факторлары болғанда нәтижесі көрсеткіштің есептелу тәртібін көрсететін теңдеу.
* Номографиялық әдіс өндірістік функцияның мәндерін тез анықтауда қолданылады.