Жалпы генетика негіздері оқу құралы биология және биотехнология мамандықтарына жүргізілетін гетика, жалпы және молекулалық генетика курстары бойынша дайындалған. Әрбір тарауда сол тақырыптың қысқаша теориялық сипаттамасы, тақырыпқа сай талқылауға арналған тапсырмалары мен есептердің шығарылу жолдары, сонымен қатар, студенттің өзіндік жұмыстарына арналған есептер берілген. Жалпы және медициналық генетика бойынша есептер шығару студенттердің теориялық білімдерін бекітуге, нақты тұқым қуалайтын патология жағдайларында қолдануға мүмкіндік береді. Оқу құралында 220 есеп берілген, оның 55 есебі жауабымен ұсынылып отыр.