7) Manual for laboratory classes in biological physics // Qazaq universitety 2016г. ISBN 978-601-04-2471-5 121стр. ҚАЗАҚСТАН [Аннотация:annotation71676.docx] [Файл:annotacion Biophysics2.doc]

Tuleuhanov C .., Inyushin VM, Shvetsova EV Kulbaev MS

КІРІСПЕ

Биологиялық физиканың лабораториялық сабағына арналған методикалық нұсқауда әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіндегі кіші және арнайы биофизикалық практикумдарында жүргізілген дәрістерде қолданылған және дайындалған биофизика курсының лабораториялық жұмыстарының әдістемелік нұсқаулары беріледі.

Беріліп отырған дәрістер биофизика және биомедицина кафедрасында көп жылдан бері жүргізіліп келе жатқан дәрістерінде өңделген. Биофизика курсы бойынша типтік бағдарламаға сәйкестелген негізгі бөлімдерін қамтиды және университет студенттеріне арналған.

Ұсынылған бұл жұмыстарды «Биофизика», «Теориялық және қолданбалы биофизика», «Фотобиология», «Медициналық биофизика негіздерімен берілген биофизика» курстарының лабораториялық практикумдарында, сондай-ақ арнайы практикумдардың бөлімдерінде қолдануға болады.

Лабораториялық жұмыстарды орындау барысында аса қымбат құрал-жабдықтардың қажеттілігін талап етпейді, оқу лабораториясында орындауға қиыншылықтар тудырмайды.

Әрбір жұмыстың соңында лабораториялық жұмыстардағы процестер мен құбылыстарды терең де кең түсінуге көмектесетін өзіндік бақылау сұрақтары беріледі.