

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студентки гр. 3630103/70201
Байбородовой Ирины Антоновны
над выпускной квалификационной работой бакалавра,
«Создание модели индивидуального имплантата тазобедренного сустава»

Актуальность работы

Выпускная квалификационная работа Байбородовой И.А. посвящена построению трехмерной компьютерной модели индивидуального имплантата тазобедренного сустава с помощью снимков компьютерной томографии пациентки и исследованию полученной модели в программном обеспечении ANSYS Workbench.

Актуальность данной работы связана с необходимостью изучения задач травматологии, связанных с биомеханикой, и совершенствованию методов лечения. Работа носит практический характер.

Выбор данной темы был инициативой выпускницы.

Характеристика работы студентки

В ходе работы были изучены имеющиеся по данной проблеме научные источники, так же были освоены программы Mimics Medical 21.0, 3-matic Medical 13.0 и ANSYS Workbench.

В процессе работы Ирина проявила высокую степень заинтересованности к теме своего исследования, целеустремленность, ответственность, инициативность. Следует отметить также самостоятельность и умение работать с научной литературой.

Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Байбородовой И.А. по теме «Создание модели индивидуального имплантата тазобедренного сустава» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускницы

Работу Байбородовой И.А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра.

Рекомендации Байбородова И.А. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР:

Доцент ВШТМ ИПММ,

к.ф.-м.н

18.06.2021 г.



О.С. Лобода