

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 30.05.02 – Медицинская биофизика

Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	2 з.е.
Цель учебной практики	Формирование у обучающихся профессионального мировоззрения на базе общетеоретических знаний, получение навыков научно-исследовательской работы.	
Место учебной практики в учебном плане	Ознакомительная практика входит в Блок 2 ФГОС ВО по специальности 30.05.02 «Медицинская биофизика». Данная учебная практика является обязательным этапом обучения специалиста и предусматривается учебным планом.	
Формируемые компетенции	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате прохождения учебной практики	<p>Обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные направления и проблемы научных исследований по медицинской биофизике; • правила техники безопасности и основные принципы работы на диагностическом оборудовании, исследовательской аппаратуре; • правила обработки и оформления научных исследований. <p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • работать с основной научной литературой по изучаемым проблемам; • ставить задачи и подбирать адекватные методы исследования различной направленности, анализировать полученные данные научного эксперимента; • формулировать выводы и практические рекомендации по научным исследованиям, формировать основные положения научных квалификационных работ (актуальность, цель, гипотезу, объект и предмет исследования, новизну, основные положения, выносимые на защиту, теоретическую и практическую значимость работы). <p>Обучающийся должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками литературного поиска; • методами и приемами планирования и организации научно-исследовательской работы на различных ее этапах. 	
Этапы учебной практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с основными направлениями и проблемами научно-исследовательских работ в медицинской биофизике. 2. Приобретение навыков расчета статистических показателей. 3. Изучение информационно-справочных и реферативных изданий, анализ информационных изданий и научно-методической литературы. 4. Овладение навыками анализа и синтеза информационных изданий, научно-методической литературы. 5. Изучение методики проведения научных исследований в области медицинской биофизики. 6. Постановка задач и подбор адекватных методов научных исследований. 7. Формирование знаний о современных методах научных исследований. Практическое овладение методами научных исследований. 8. Освоение методов, приемов планирования и организации научно-исследовательской работы на различных ее этапах. 9. Изучение методов обработки и оформления результатов научных исследований. 10. Получение навыков статистического анализа полученных результатов научных исследований. 11. Формулирование основных положений научных квалификационных работ на примере своей выпускной квалификационной работы (актуальность, цель, гипотезы, объект и предмет исследования, новизна). 12. Формулирование выводов и практических рекомендаций по результатам научных исследований. 13. Составление библиографического списка по теме выпускной квалификационной работы с краткой характеристикой каждого (или группы) литературного источника. 14. Приобретение навыков формирования основных положений и оформления выпускной квалификационной работы. 15. Предоставление раздела «Введение» по выпускной квалификационной работе, основных положений, выносимых на защиту, теоретическую и практическую значимость работы. 	

Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной литературы.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой