

Аннотации рабочих программ дисциплин  
по специальности 30.05.02 – Медицинская биофизика

Б2.Б.06(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	5 з.е.
Цель производственной практики	Получение навыков научной работы в биофизической лаборатории.	
Место производственной практики в учебном плане	Производственная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» относится к базовой части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». К прохождению данной производственной практики допускаются обучающиеся, закончившие программу обучения на 3-м курсе – 6 семестр.	
Формируемые компетенции	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-4	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате прохождения производственной практики	<p>Обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работу кафедральных и научных коллективов; основные научные результаты прохождения производственной практики направления.</li> </ul> <p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ставить и проводить эксперименты;</li> <li>• пользоваться основной литературой по изучаемым проблемам.</li> </ul> <p>Обучающийся должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками работы с научной литературой, разработки схем постановки и проведения эксперимента, анализа его данных и формулировки выводов экспериментальных исследований;</li> <li>• методами исследования.</li> </ul>	
Этапы производственной практики	<p>Темы научно-практических работ, выполняемых обучающимися:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кинетический турбидиметрический метод регистрации конечной агрегации тромбоцитов.</li> <li>2. Кинетический турбидиметрический метод исследования модификации мембран эритроцитов.</li> <li>3. Кинетический хемилюминесцентный метод контроля функциональной активности нейтрофилов.</li> <li>4. Кинетический импедансный метод исследования агрегации тромбоцитов в цельной крови.</li> <li>5. Метод флуоресцентных меток в исследованиях тиольных групп атомов в белках и пептидах.</li> <li>6. Спектрофотометрический метод исследования связывания хлораминовых ингибиторов с сывороточным альбумином.</li> </ol>	
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование специализированных классов, лабораторий, лабораторного оборудования, демонстрация учебных фильмов, плакатов, использование муляжей.	
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	