

**Тематический план занятий  
по практике «Производственная (преддипломная) практика – научно-исследовательская работа»  
для обучающихся по образовательной программе  
специальности 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень  
специалитета),  
форма обучения очная  
на 2023 - 2024 учебный год**

№	Тематические блоки <sup>1</sup>	Часы (академ.)
1.	Вводное занятие. Знакомство студентов с целью и задачами производственной (преддипломной) практики – научно-исследовательской работы. <sup>2</sup> Техника безопасности, пожарная безопасность, правила внутреннего трудового распорядка в организации, где обучающийся проходит практику. Знакомство с устройством и оснащением лаборатории (лабораторий)-местом сбора фактического материала для выпускной квалификационной работы.	6
	Формирование индивидуальных заданий. <sup>3</sup>	3
2.	Определение направления планируемых научных исследований. <sup>2</sup> Работа с научными информационными системами, тематическими информационными сайтами, базами научных данных. Методы сбора, анализа, систематизации и обобщения научной информации. Анализ данных литературы по соответствующему научному направлению исследований. Обоснование актуальности планируемых научных исследований. Выбор темы научных исследований. Определение целей и задач исследования.	54
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий. <sup>3</sup>	27
3.	Разработка дизайна научного исследования и сбор фактического экспериментального материала для ВКР. <sup>2</sup> Основы планирования биомедицинских экспериментов и исследований. Критерии выбора материалов и методов исследования в зависимости от поставленных целей и задач. Объекты и предметы исследования. Правила сбора биологического материала и работы на лабораторном оборудовании, соответствующем проводимым научным исследованиям. Выполнение научных исследований, согласно утвержденному протоколу исследований.	360
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий. <sup>3</sup>	180
4.	Статистическая обработка и обсуждение полученных результатов научного исследования. <sup>2</sup> Методы статистической обработки полученных экспериментальных данных. Анализ и обсуждение полученных результатов исследования, с привлечением данных литературы по соответствующей научной тематике. Формулирование выводов проведенного научного исследования.	120
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий. <sup>3</sup>	60
5.	Представление результатов научного исследования <sup>2</sup> . Виды представления полученных результатов. Составление научного доклада по результатам исследования. Подготовка презентации для представления и защиты результатов проведенного научного	54

	исследования.	
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий. <sup>3</sup>	27
6.	Промежуточная аттестация. <sup>2</sup> Представление отчетной документации по практике.	6
	Размещение отчетной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ. <sup>3</sup>	3
7.	Итого	900 часов

<sup>1</sup> – один тематический блок включает в себя несколько занятий, проводимых в форме практической подготовки, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 5 минут, продолжительность одного тематического блока составляет от 1 день

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики «30» мая 2023 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Б.В. Заводовский