

**Тематический план занятий
по практике «Производственная (преддипломная) практика – научно-исследовательская работа»
для обучающихся 2020 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.) ⁴
11 семестр			
1.	Вводное занятие. Знакомство студентов с целью и задачами производственной (преддипломной) практики – научно-исследовательской работы. ¹ 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. ²	ПП	6
	Формирование индивидуальных заданий.		3
2.	Определение направления планируемых научных исследований. ¹ 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. ²	ПП	18
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий.		9
12 семестр			
3.	Определение направления планируемых научных исследований. ² 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	ПП	36

	актуальности планируемых научных исследований. Выбор темы научных исследований. Определение целей и задач исследования.		
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий. ³		18
4.	Разработка дизайна научного исследования и сбор фактического экспериментального материала для ВКР. ² 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.	ПП	360
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий. ³		180
5.	Статистическая обработка и обсуждение полученных результатов научного исследования. ² 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.	ПП	120
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий. ³		60
6.	Представление результатов научного исследования ² . Виды представления полученных результатов. Составление научного доклада по результатам исследования. Подготовка презентации для представления и защиты результатов проведенного научного исследования.	ПП	54
	Выполнение индивидуальных (внеаудиторных) заданий. ³		27
7.	Промежуточная аттестация. ² Представление отчетной документации по практике.	ПП	6
	Размещение отчётной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ. ³		3
Итого			900

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – 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 1 день

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики,
протокол от «30» мая 2025 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Заводовский