

**Тематический план занятий
по практике «Производственная практика по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(научно-исследовательская практика)»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета),
форма обучения очная
на 2023 - 2024 учебный год**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
1.	Вводное занятие. Знакомство с целью и задачами научно-исследовательской производственной практики. ² Техника безопасности во время проведения практики. Введение в методологию научного эксперимента. Материально-техническая база современной науки. Этапы научной работы. Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы эксперимента.	6
	Формирование индивидуальных заданий. ³	3
2.	Поиск научной информации. ² Работа с поисковыми системами.	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
3.	Поиск научной информации. ² Работа с базами данных.	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
4.	Правила работы с биологическими объектами и материалами. ² Методы получения анализируемых образцов. Особенности получения и хранения биологических образцов. Этические аспекты проведения исследований с участием лабораторных животных и людей. Критерии включения и исключения в биомедицинских исследованиях. Виды клинических испытаний.	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
5.	Планирование индивидуального научного эксперимента. ² Дизайн исследования и его обоснование. Создание рабочего протокола научного эксперимента. Подготовка рабочего места, оборудования, реагентов и расходных материалов для выполнения индивидуального эксперимента	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
6.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
7.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
8.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	6
	Выполнение индивидуальных заданий.	3
9.	Выполнение индивидуального научного эксперимента. ²	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
10.	Систематизация полученных экспериментальных данных.	6
	Принципы хранения первичной документации. ² Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
11.	Систематизация полученных экспериментальных данных. Принципы выбора статистических подходов для решения	6

	поставленных задач. ²	
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
12.	Систематизация полученных экспериментальных данных. Статистическая обработка данных эксперимента. ²	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
13.	Правила и требования к оформлению научных публикаций. Публичное представление результатов научного исследования. Изображение в наглядном виде результатов исследования. ²	6
	Выполнение индивидуальных заданий. ³	3
14- 19.	Определение направления планируемых научных исследований. 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	54
20.	Зачетное занятие. ²	6
	Подготовка отчетной документации по практике. ³	3
	Итого	180

¹ – 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