

Тематический план занятий по практике
«Производственная практика по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)»
для обучающихся 2020 года поступления
по образовательной программе
30.05.01. Медицинская биохимия,
профиль Медицинская биохимия (специалитет)
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
10 семестр		
1.	Вводное занятие. Знакомство с целью и задачами практики. Техника безопасности. Введение в методологию научного эксперимента. Материально-техническая база современной науки. Этапы научной работы. Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы эксперимента.	3
	Формирование индивидуальных заданий.	6
2.	Поиск научной информации. ² Работа с поисковыми системами.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
3.	Поиск научной информации. Работа с базами данных.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
4.	Правила работы с биологическими объектами и материалами. 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.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
5.	Планирование индивидуального научного эксперимента. Дизайн исследования и его обоснование. Создание рабочего протокола научного эксперимента. Подготовка рабочего места, оборудования, реагентов и расходных материалов для выполнения индивидуального эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
6.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
7.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
8.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
9.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
10.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3

	Выполнение индивидуальных заданий.	6
11.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
12.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
13.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
14.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
15.	Выполнение индивидуального научного эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
16.	Систематизация полученных экспериментальных данных. Принципы хранения первичной документации.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
17.	Систематизация полученных экспериментальных данных. Выбор статистических подходов для решения поставленных задач.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
18.	Систематизация полученных экспериментальных данных. Статистическая обработка данных эксперимента.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
19.	Правила и требования к оформлению научных публикаций. Публичное представление результатов научного исследования. Изображение в наглядном виде результатов исследования.	3
	Выполнение индивидуальных заданий.	6
20.	Учебно-практическая конференция по итогам практики. Представление отчетной документации. Промежуточная аттестация.	3
	Размещение отчетной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ.	6
	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 до 2 дней

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной и клинической биохимии «17» июня 2024г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой
фундаментальной и клинической
биохимии, профессор

О.В. Островский