

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Организация и планирование исследовательской
работы»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
(уровень специалитета),
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Введение в дисциплину. Наука и научные исследования. Методология научного исследования	2
2.	Эксперимент, его виды. Типы медико-биологических исследований и их дизайн. Выборочные исследования, формирование репрезентативной выборки	1
3.	Преаналитический этап работы. Планирование преаналитического этапа работы. Правила ведения преаналитического этапа клинических лабораторных исследований. (часть 1)	2
4.	Преаналитический этап работы. Планирование преаналитического этапа работы. Правила ведения преаналитического этапа клинических лабораторных исследований. (часть 2)	1
5.	Планирование научного эксперимента. Основы планирования эксперимента. Формирование рабочей гипотезы. Определение цели и задач исследования. (часть 1)	2
6.	Планирование научного эксперимента. Основы планирования эксперимента. Формирование рабочей гипотезы. Определение цели и задач исследования. (часть 2)	1
7.	Информационное обеспечение. Критический анализ научной информации (часть 1)	2
8.	Информационное обеспечение. Критический анализ научной информации (часть 2)	1
9.	Метрологическое обеспечение исследовательской работы. Теоретические вопросы метрологии	2
10.	Валидация результатов эксперимента. Критерии оценки экспериментальных показателей (часть 1)	1
11.	Принципы добросовестной лабораторной практики и контроль качества измерений Инструменты контроля качества измерений. Особенности внутрилабораторного контроля качества в клинической лабораторной диагностике.(часть 1)	2
12.	Принципы добросовестной лабораторной практики и контроль качества измерений Инструменты контроля качества измерений. Особенности внутрилабораторного контроля качества в клинической лабораторной диагностике.(часть 2)	1
13.	Результаты измерений и их обработка. Подготовка данных к статистическому анализу (часть 1).	2
14.	Результаты измерений и их обработка. Подготовка данных к статистическому анализу (часть 2).	1
15.	Качественные и количественные данные. ROC- анализ. Сведение	2

	данных в таблицы (часть 1).	
16.	Качественные и количественные данные. ROC- анализ. Сведение данных в таблицы (часть 2).	1
17.	Наглядное представление и описание экспериментальных данных Графики и диаграммы (часть 1)	2
18.	Наглядное представление и описание экспериментальных данных Графики и диаграммы (часть 2)	1
19.	Представление и оформление результатов научного исследования. Квалификационные работы. Научные работы (тезисы и статьи). Написание тезисов, по предложенным результатам исследования (часть 1)	2
20.	Представление и оформление результатов научного исследования. Квалификационные работы. Научные работы (тезисы и статьи). Написание тезисов, по предложенным результатам исследования (часть 2)	1
21.	Представление и оформление результатов научного исследования. Основные формы устного представления результатов научной работы. Основные элементы структуры и объем. Общие требования к составлению мультимедийной презентации (часть 1).	2
22.	Представление и оформление результатов научного исследования. Основные формы устного представления результатов научной работы. Основные элементы структуры и объем. Общие требования к составлению мультимедийной презентации (часть 2).	2
	Итого	34

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Протокол № 16 утвержден на заседании кафедры теоретической биохимии с курсом клинической биохимии

«10» мая 2023 года

Зав. кафедрой теоретической биохимии
с курсом клинической биохимии, д.м.н,
профессор

О.В. Островский