

Согласовано
 Декан педиатрического факультета
 _____ С.Е. Гуменюк
 «31» августа 2023 года

Утверждаю
 Проректор по учебной работе
 _____ Т.В. Гайворонская
 «31» августа 2023 года

ПРОТОКОЛ
дополнений и изменений к рабочей программе
по дисциплине (модулю) «Химия»
по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета)
на 2023-2024 учебный год

Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
<p>Внести изменения в календарный план практических занятий:</p> <p>Модуль 1: ввести понятие о промилле</p> <p>Модуль 2: объединить занятия по аминокислотам и белкам</p> <p>Модуль 3: нести изменения</p> <p>Добавить новую лабораторную работу в 3-ий модуль</p> <p>Исключить лабораторную работу «Кондуктометрия»</p>	<p>1-ый модуль – включает 17 занятий, включая итоговую работу и заключительное занятие. В содержание занятия «Способы выражения концентрации вещества в растворе» ввести понятие о промилле, применение в медицине</p> <p>2-ой модуль – 9 занятий, включая итоговую работу Объединить занятия по аминокислотам и белкам</p> <p>3-ий модуль – 8 занятий, включая итоговую работу и заключительное занятие; ввести титриметрический метод анализа; Добавить новую лабораторную работу в 3-ий модуль «Определение содержания аммиака в водном растворе»</p> <p>поменять местами лиофобный и лиофильные коллоиды; объединить электрохимические методы анализа.</p> <p>Исключить лабораторную работу «Кондуктометрия»</p> <p>Итоговый контроль сделать по билетам в очном формате</p>	<p>Календарный план весеннего семестра изменить (прилагается)</p> <p>Добавить новую лабораторную работу в 3-ий модуль «Определение содержания аммиака в водном растворе»</p> <p>Исключить лабораторную работу «Кондуктометрия»</p>
<p>Расширить внедрение цифровых инструментов в учебный процесс</p>	<p>использовать в учебном процессе для ускорения передачи, обработки, интерпретации информации такие программные продукты, как PowerPoint, MyOffice, Online test pad, Moodle; ChemOffice Cambridge Software ISIS/DRAW MDL PubChem http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/edit2/index.html http://chemistlab.ru/index/redaktor_formul_on_line/0-21_Xumuk http://xumuk.ru/rhf</p>	<p>Использовать в учебном процессе указанные цифровые инструменты</p>

	MolView http://molview.org - базы данных и текстов: Попрал http://www.xumuk.ru/ ; www.elibrary.ru www.nature.com e.lanbook.com - с использованием табличного редактора (MS Excel, MyOffice); - с использованием онлайн-сервисов совместной работы для наглядного моделирования ситуационных задач « Medvuz.RU » Google Документы С использованием платформ: Telegram , Яндекс- телемост, VK-звонки	
--	---	--

Протокол № 16 утвержден на заседании кафедры «20» июня 2023 года

Зав. кафедрой фундаментальной и
клинической биохимии

И.М. Быков