


**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»**

для специальности: 7-07-0911-06 «Педиатрия»

на 2023/2024 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
Перечень практических навыков обновлен согласно приложению	Протокол заседания Научно-методического совета № 10 от 31.10.2023

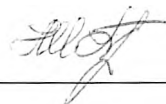
Заведующий кафедрой биоорганической химии



О.Н.Ринейская

УТВЕРЖДАЮ

Декан педиатрического факультета



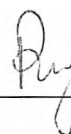
Н.И.Панулина

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практических навыков
1. Определение принадлежности органического соединения к определенному классу по его структурной формуле.	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
2. Составление названия органического соединения (по номенклатуре IUPAC) по его структурной формуле.	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
3. Составление структурной формулы соединения по его названию по номенклатуре IUPAC.	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
4. Прогнозирование наиболее характерных химических свойств соединения и его реакционной способности, исходя из наличия функциональных групп и реакционных центров в органической молекуле.	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
5. Определение в структуре биологически значимых молекул гидрофильных и гидрофобных участков, способности данных молекул распределяться в средах организма человека.	Решение задач, выполнение компьютерных тестов на лабораторных занятиях, итоговых занятиях, экзамен в письменно-устной форме
6. Проведение качественных реакций на обнаружение кетоновых тел, альдегидов, многоатомных спиртов, одно- и многоатомных фенолов, $\alpha$ -аминокислот, белков, крахмала.	Выполнение лабораторных работ с письменным отчетом
7. Проведение безопасной работы в химической лаборатории: обращение с химической посудой, горелкой, ядовитыми и летучими веществами.	Выполнение лабораторных работ с письменным отчетом

Заведующий кафедрой  
биоорганической химии



О.Н. Ринейская