


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

для специальности: 1-79 01 08 «Фармация»
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 фармацевтического факультета




Н.С. Гурнна

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практических навыков
1. Называть органические вещества по формулам, классифицировать соединения по строению углеродного скелета и по природе функциональных групп.	Лабораторные занятия с оценкой
2. Составлять структурные формулы и названия представителей биологически важных веществ и лекарственных средств, используя химическую номенклатуру.	Лабораторные занятия с оценкой
3. Работать с программным пакетом "Chem office". Проводить дизайн структуры органического соединения для проведения исследования in silico.	Лабораторные занятия с оценкой
4. Выделять функциональные группы, реакционные центры, сопряженные и ароматические, гидрофильные/гидрофобные и липофильные/липофобные фрагменты, в том числе в структуре биологически значимых веществ, для прогнозирования свойств органических соединений.	Лабораторные занятия с оценкой
5. Качественно оценивать кислотно-основные свойства органических соединений, участвующих в процессах жизнедеятельности, лекарственных средств, а также средств, потенциально опасных для организма человека.	Лабораторные занятия с оценкой
6. Прогнозировать реакционную способность органических соединений на основе электронного и пространственного строения, записывание схем химических реакций.	Лабораторные занятия с оценкой
7. Выполнять запланированный химический эксперимент с последующим анализом и оформлением результатов.	Лабораторные занятия с оценкой
8. Проводить качественные реакции на важнейшие функциональные группы органических соединений.	Лабораторные занятия с оценкой
9. Владеть навыками работы в органической химической лаборатории: обращения с химической посудой, оборудованием и приборами, ядовитыми и летучими веществами.	Лабораторные занятия с оценкой

Заведующий кафедрой
биоорганической химии



О.Н. Ринейская