

2.	Заведующие кафедрами, ответственные за работу МНО преподаватели кафедр	Разработать и утвердить план работы научного общества кафедры и график заседаний в 2023-2024 учебном году за подписью заведующего кафедрой.	15.09.2023
3.	Заведующие кафедрами, ответственные за работу МНО преподаватели кафедр	Разместить на сайте ВолГМУ в разделе кафедры в пункте МНО план работы научного общества и график заседаний в 2023-2024 учебном году и предоставить в управление науки, инноваций и ПНПК на электронную почту <a href="mailto:naukavolggmu@yandex.ru">naukavolggmu@yandex.ru</a> .	22.09.2023
4.	Заведующие кафедрами, ответственные за работу МНО преподаватели кафедр	Заполнить реестр членов МНО*, ведущих научно-исследовательскую работу на базе вашего структурного подразделения, согласно таблице в приложении 2, и предоставить в НОМУС на электронную почту <a href="mailto:nomusvolgmed@gmail.com">nomusvolgmed@gmail.com</a>  *в реестр следует вносить только тех членов, которые принимают участие в исследованиях на базе структурного подразделения на постоянной или многократной основе в течение не менее чем 1 года, с имеющимися результатами работы в виде научных публикаций, участия в конференциях, олимпиадах, форумах и т.п. (не менее 3 мероприятий/публикаций за год)	22.09.2023
5.	Липов Д.С.	Предоставить письменный отчет о выполнении настоящего поручения	28.09.2023

Проректор по научной деятельности

С.В.Поройский

Липов Данил Сергеевич  
89093840777

Реестр членов МНО  
кафедры Химии  
2023-2024 уч.год

№ п/п	ФИО	Статус (сотрудник/ соискатель/ аспирант/ ординатор/ студент) * <small>* у сотрудников указать должность, у обучающихся указать курс и специальность</small>
1.	Дьячков Семен Игоревич	аспирант
2.	Етерскова Кристина Михайловна	ассистент
3.	Сидоренко Полина Васильевна	ассистент

## ПЛАН РАБОТЫ МНО

Кафедра химии

2023– 2024 уч.г.

№	Тема	Дата
<b>Лечебный, педиатрический факультеты (форма работы – реферативная), 1 курс</b>		
1	Химия и медицина	сентябрь
2	Равновесия в жидких средах организма. Буферные системы организма, их взаимодействия, явления ацидоза и алкалоза	октябрь
3	Комплексные соединения; особенности их строения; химические свойства. Медико-биологическая роль комплексных соединений	ноябрь
4	Гетерофункциональные производные углеводов, их роль в биохимических процессах. Биополимеры, их структурные компоненты.	декабрь
<b>Стоматологический факультет (форма работы – реферативная), 1 курс</b>		
1	Химия и медицина	сентябрь
2	Равновесия в жидких средах организма. Буферные системы организма, их взаимодействия, явления ацидоза и алкалоза	октябрь
3	Комплексные соединения; особенности их строения; химические свойства. Медико-биологическая роль комплексных соединений	ноябрь
4	Основы строения органических соединений и их реакционная способность. Взаимосвязь строения органических молекул с их биологической активностью	декабрь
5	Биополимеры, их структурные компоненты	февраль
6	Коллоидные системы. Ткани организма как дисперсные системы; строение и свойства межклеточных мембран. Кровь – сложная дисперсная система. Химия высокомолекулярных соединений	март
7	Полимеры в стоматологии. Базисные, эластичные пластмассы. Облицовочные полимеры. Основные пломбирочные материалы.	апрель

8	Полимеры и сополимеры в стоматологии, использование их в лечебных целях.	май
<b>Фармацевтический и медико-биологический факультеты, 1 и 2 курсы</b> <b>Форма работы – реферативная и экспериментальная.</b>		
1	Основы строения органических соединений и их реакционная способность. Взаимосвязь строения органических молекул с их биологической активностью	сентябрь
2	Реакционная способность углеводов. Механизмы реакций в органической химии.	октябрь
3	Функциональные производные углеводов. Биологическая и фармакологическая активность этих соединений.	ноябрь
4	Поверхностные явления. Адсорбционные процессы. Электрохимия. Методы кондуктометрического и потенциометрического титрования. Электрическая проводимость биологических объектов в норме и патологии.	декабрь
5	Хроматографические методы анализа. Гетерофункциональные производные, их роль в биохимических процессах.	февраль
6	Биополимеры, их структурные компоненты	март
7	Коллоидные растворы. Химия высокомолекулярных соединений. Алкалоиды. Гетероциклические соединения, Биологическая и фармакологическая активность этих соединений.	апрель
8	Липиды и низкомолекулярные биорегуляторы.	май

**Экспериментальная работа** выполняется студентами фармацевтического и медико-биологического факультетов под руководством преподавателей кафедры согласно индивидуальным планам ( сентябрь – май ).

Участие в ежегодной итоговой научно-студенческой конференции ВолГМУ ( апрель-май).

Заведующий кафедрой химии, д.х.н.,

профессор

Брель А.К.