

## Рецензия

На методическую разработку открытого лабораторного занятия по теме “Кислотность и основность органических соединений” для студентов 1 курса ММФ преподавателя «ЕНМ» по дисциплине «Биоорганическая химия» Жумаевой А.

Содержания разработки открытого лабораторного занятия по теме “Кислотность и основность органических соединений” соответствует выбранной образовательной программе, стандартам.

Представленный план занятия соответствует заявленному типу - занятие закрепления знаний и формирование умений. Структура занятия содержит тему, цели занятия, формируемые компетенции, межпредметные связи, оборудование. План занятия состоит из 6 этапов: организационный этап; этап подготовки студентов к активному, сознательному усвоению знаний; этап активного, сознательного усвоения знаний; этап закрепления усвоенного материала; этап рефлексии, подведения итогов урока, выставления оценок; этап информирования студентов о домашнем задании. Каждый этап занятия структурирован как по времени, так и по методам проведения; обеспечен необходимым дидактическим и раздаточным материалом. Содержание дидактических материалов соответствует поставленным целям и задачам.

Инновационным в методической разработке является использование активных форм обучения: Team Based Learning, Google form в наибольшей степени активизирует познавательную деятельность студентов, приучает самостоятельно принимать оптимальные решения и способствовать их реализации.

Занятие заканчивается рефлексией, которую делают студенты, подведением итогов, выставлением оценок, информированием о домашнем задании.

Основная задача преподавателя – организация самостоятельной работы практического характера, которая стимулирует учебно-познавательную деятельность, занимает большую часть урока, что является высоким показателем качества занятия.

Структура и содержание методической разработки позволяет сделать вывод, что поставленные цели занятия достигнуты.

**Рекомендация:** использовать данный план-конспект для проведения лабораторной занятия по теме: «Poly- and heterofunctional compounds involved in metabolic processes».

Рецензент, к.э.н., доцент:



Иматали кызы К.

## Выписка

из протокола обсуждения открытого занятия по предмету «Биоорганическая химия»  
кафедры «Естественных наук и математики» Международного медицинского факультета  
Ошского государственного факультета

Преподаватель: Жумаева А.Т.

10.11.2023 год.

На занятии присутствовали: Иматали кызы К., Мидинова Э.А., Молдобаева А.,  
Тангатарова С. Б.

Открытое занятие проводилось в группе INL-13-23 (А) первого курса на тему:  
“Кислотность и основность органических соединений”. Все этапы занятия спланированы.  
Этап урока включает: актуализация, начальная мотивация учебной деятельности,  
изучение нового материала, закрепление реализованы как по времени, так и по объему.

В начале занятия преподавателем было проведено мотивирование студентов к  
учебной деятельности, в результате чего была сформулирована тема, согласно которой  
студенты совместно с преподавателем определили цель и задачи. На этапе изучения  
нового материала студенты раскрыли понятия о влиянии кислотно-основных свойств  
органических соединений на многие физико-химические и биологические процессы,  
протекающие в условиях организма.

Закрепление изученного материала проводилось с тестированием.

По ходу урока формировались коммуникативные, учебные, личностные  
компетенции каждого студента, формировался познавательный интерес к предмету.  
Осуществлялись межпредметные связи и связь с медициной, жизнью. Все этапы занятия  
логически связаны между собой. Домашнее задание дифференцировано. Занятие является  
инновационным, интересным, познавательным.

## Постановили:

Обсудив открытое занятие преподавателя Жумаевой А., по теме “Кислотность и  
основность органических соединений” проведенного 10.11.2023 г. на 1 курсу по  
специальности “560001- Лечебное дело (GM)”, считать, что занятие проведено на  
должном научно-методическом уровне и достигло своей цели.

Заведующий кафедрой

д.ф.-м.н., профессор:



Курбаналиев А.Ы.

Секретарь:



Дилмурат кызы К.

**Отчет проведенных открытых уроков согласно утвержденному  
графику открытых уроков кафедры на I семестр 2023-2024  
учебный год**

**Преподаватель:** Жумаева Айчурок

**Дата проведения:** 10.11.2023

**Дисциплина:** Bioorganic Chemistry

**Тема:** «Acidity and basicity of organic compounds»

**Группа:** INL-13-23 (A)

**Методы обучения:** Team Based Learning (TBL)

