

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ООП ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
04.04.01 ХИМИЯ,
ПРОФИЛЬ «ХИМИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНАЯ
СРОК ОСВОЕНИЯ ООП – 2 ГОДА

Наименование дисциплины	ХИМИЯ БАВ И ЖИЗНЕННЫХ ПРОЦЕССОВ				
Курс	2	Семестр	3	Трудоемкость	2 ЗЕ, 72 ч (34 ч ауд. зан.)
Виды занятий	ЛК, ЛР	Формы аттестации	Зачет		
Интерактивные формы обучения	Тренинги, мастер-классы, метод проектов, дискуссии и др.				
Цели освоения дисциплины					
Целью преподавания дисциплины является формирование у выпускника на базе усвоенной системы знаний, умений и практических навыков в области химии биологически активных веществ, способности для оценки последствий его профессиональной деятельности при участии в решении научных проблем и практических вопросов в сфере здоровьесберегающих технологий					
Место дисциплины в структуре ООП					
Дисциплина входит в вариативную часть блока I и является дисциплиной по выбору.					
Основное содержание					
Введение в химию биологически активных веществ, стереоизомерия Углеводы, природные моносахариды, липиды, стериды, омыляемые липиды Аминокислоты, пептиды, белки, ферменты Гетероциклические соединения, шестичленные гетероциклы с двумя гетероатомами, конденсированные гетероциклы Нуклеиновые кислоты, свойства нуклеотидов Витамины, водорастворимые витамины, жирорастворимые витамины					
Формируемые компетенции					
<ul style="list-style-type: none"> • способностью использовать и развивать теоретические основы традиционных и новых разделов химии при решении профессиональных задач (ОПК-1); • владением теорией и навыками практической работы в избранной области химии (ПК-2). 					
Ответственная кафедра					
Кафедра неорганической химии					

Утверждено решением Ученого совета ИГХТУ от 14.03.2016 протокол №2 б

Ученый секретарь _____

Гордина Н.Е.

