

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ООП ПОДГОТОВКИ МАГИСТРАНТОВ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 18.04.01 Химическая технология
Магистерская программа «Химия и технология биологически активных веществ»
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНАЯ СРОК ОСВОЕНИЯ ООП – 2 ГОДА**

Наименование дисциплины		Актуальные проблемы химической технологии		
Год начала подготовки	Семестр	Трудоемкость		Форма аттестации
2016	1	3 ЗЕ 108 ч (из них 51 ч ауд. зан: лк 17, пр-34)		Зач
2015	1	3 ЗЕ 108 ч (из них 51 ч ауд. зан: лк 17, пр-34)		Зач.
Цели освоения дисциплины				
Цель изучения “Актуальных проблем химической технологии” – познакомить студентов с современным состоянием химической науки и промышленности, задачами, стоящими перед ними, и перспективами их развития.				
Место дисциплины в структуре ООП				
Дисциплина “Актуальные проблемы химической технологии” базируется на результатах изучения дисциплин бакалавриата химико-технологического, пищевого или биотехнологического направлений.				
Разделы дисциплины и виды занятий				
№ п/п				
1.	История и структура химической промышленности в мире и России, ее основные отрасли и продукты			
2.	Проблемы и перспективы развития химических технологий в России			
3.	Проблемы и перспективы развития образования в области химических технологий в России			
Формируемые компетенции				
Способность к профессиональному росту, к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-5) Способность находить творческие решения социальных и профессиональных задач, готовность к принятию нестандартных решений (ОК-8).				
Образовательные результаты				
обучающийся должен:				
знать:				
- структуру, отрасли, основные продукты химической промышленности в мире и России;				
- основные качественные и количественные показатели, характеризующие состояние химической науки и промышленности в мире и России;				
уметь:				
- анализировать факторы, влияющие на развитие различных отраслей химической промышленности в мире и России;				
владеть:				
- информацией об основных направлениях развития химической промышленности в мире и России.				
Интерактивные формы обучения				
Интерактивные лекции, индивидуальные задания с презентациями.				
Ответственная кафедра				
Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии				

Утверждено решением Учёного совета ИГХТУ от 14.03.2016 протокол №2-б

Учёный секретарь

Гордина Н.Е.

