

**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		История и методология 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 “Истории и методологии химической технологии” – познакомить студентов с методологией, историей и современным состоянием химической науки и промышленности, задачами, стоящими перед ними, и перспективами их развития.			
Место дисциплины в структуре ООП			
Дисциплина “История и методология химической технологии” базируется на результатах изучения дисциплин бакалавриата химико-технологического, пищевого или биотехнологического направлений.			
Разделы дисциплины и виды занятий			
№ п/п			
1.	Химия и химическая технология в современном мире		
2.	Развитие химической науки и технологии с древнейших времен до 19-го века		
3.	Развитие химии и технологии в 19-м веке		
4.	Основные направления развития химии и химической технологии в 20-м веке		
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:			
- основные этапы развития химии и химической технологии, их взаимосвязи с естественно-научными и техническими дисциплинами;			
уметь:			
- анализировать факторы, влияющие на развитие различных отраслей химической промышленности в мире и России;			
владеть:			
- методологическими основами химии и химической технологии.			
Интерактивные формы обучения			
Интерактивные лекции, индивидуальные задания с презентациями.			
Ответственная кафедра			
Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии			

Утверждено решением Ученого совета ИИ ХТУ от 14.03.2016 протокол №2-6

Учёный секретарь

Гордина Н.Е.

