

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

Наименование дисциплины		СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ					
Год начала подготовки	Семестр	Трудоёмкость				Форма аттестации	
2015	1	5 ЗЕ 180 ч (из них 68 ч ауд. зан.: пр.зан. - 34, лб - 34)				экзамен	
<b>Цели освоения дисциплины</b>							
Целями освоения дисциплины являются получение теоретических знаний и практических навыков конструирования биологически активных веществ (БАВ) с возможностью применять эффективные методы управления процессами их производства на отдельных стадиях.							
<b>Место дисциплины в структуре ООП</b>							
Дисциплина относится к вариативным дисциплинам (аббревиатура М1.В.ДВ.3.2), предусмотренных учебным планом подготовки магистров по программе «Химия и технология биологически активных веществ» направления магистратуры 18.04.01 – «Химическая технология».							
<b>Разделы дисциплины</b>							
№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семин.	Сам. раб.	Всего час.
1.	Современные технологии биологически активных веществ	–	34	34	–	112	180
<b>Формируемые компетенции</b>							
Выпускник должен обладать следующими компетенциями: - готовность к поиску, обработке, анализу и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбору методик и средств решения задачи (ПК-2); - способность оценивать эффективность новых технологий и внедрять их в производство (ПК-7).							
<b>Образовательные результаты</b>							
В результате освоения дисциплины обучающийся должен: <b>знать</b> основные процессы, протекающие при получении и хранении БАВ; принципы формирования свойств промежуточных и готовых продуктов; <b>уметь</b> читать технологические производственные схемы и чертежи, выполнять проекты в ручной графике; осуществлять производственный контроль качества промежуточных продуктов и готовых БАВ и параметров биотехнологического процесса; <b>владеть</b> теоретической базой данных для внедрения новых технологий на предприятиях, выпускающих БАВ, и методами управления качеством последних.							
<b>Интерактивные формы обучения</b>							
Интерактивные лекции, ознакомление при проведении лабораторного практикума в режиме on-line с новейшими мировыми разработками в области пищевых технологий и биологически активных веществ, освещенными в специальных зарубежных журналах.							
<b>Ответственная кафедра</b>							
Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии.							

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

Учёный секретарь \_\_\_\_\_

Гордина Н.Е.

