

ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Нормативный срок освоения ООП –2 года.

Трудоемкость (в зачетных единицах) –120 з.е.

Область профессиональной деятельности выпускников. Область профессиональной деятельности магистров включает методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения; создание, внедрение и эксплуатацию производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов.

Виды профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- проектная;
- педагогическая.

Зачисление в магистратуру НИУ «БелГУ» осуществляется по результатам конкурса согласно [Правилам приема в магистратуру](#) в 2017 г. на направление подготовки.

Распределение студентов для обучения по реализуемым программам подготовки магистратуры осуществляется с 01.09.2017 г. по письменному заявлению студента. Обучение по программе подготовки магистратуры осуществляется при формировании группы из не менее 10 студентов.

Возможные реализуемые магистерские программы по направлению **18.04.01 Химическая технология:**

1. [Промышленная технология лекарств](#)

Магистерская программа	<i>Промышленная технология лекарств</i>
Информация о программе	<p>Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает создание, внедрение в реальный сектор экономики лекарственных препаратов, организация производства лекарственных средств, контроль качества лекарственных средств.</p> <p>В рамках развития фармацевтического кластера Белгородской области наблюдается острая нехватка специалистов производственно-технологического и аналитического профиля для осуществления деятельности на химико-фармацевтических предприятиях региона. Специалистов по профилю подготовки «Промышленная технология лекарств» готовит в ЦЧО только НИУ «БелГУ»</p>
Материально-техническая база	Имеется учебно-лабораторное оборудование для моделирования основных процессов производства лекарственных средств; разработки методов анализа лекарственных препаратов и контроль их качества (ВЭЖХ, ГЖХ, масс – спектрометр).
Условия поступления	http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/rules/04/
Учебные дисциплины	<p><u>Общенаучный цикл</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Философские проблемы науки и техники; • Экономический анализ и управление производством; • Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии; • Деловой иностранный язык. • Менеджмент предприятия; • Управление персоналом; • Основы фармацевтического маркетинга; • Бизнес-планирование на предприятии; • Фармацевтический анализ биологически активных веществ; • Основы фармацевтической деятельности. <p><u>Профессиональный цикл</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы; • Промышленная технология лекарств; • Инновационные технологии при производстве ГЛС; • Инновационный менеджмент на производстве; • Технология производства парафармацевтических средств; • Технология получения БАВ и фитопрепаратов; • Надлежащие фармацевтические практики; • Обеспечение безопасности и гигиены труда на фармацевтическом производстве; • Управление качеством продукции на фармацевтическом производстве;

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Процессы и аппараты химико-фармацевтического производства;</i> • <i>Экономика, планирование и организация фармацевтического производства;</i> • <i>Автоматизированные системы управления фармацевтическим производством.</i>
Руководитель магистерской программы	<i>Жилякова Елена Теодоровна, доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой фармацевтической технологии</i>
Ведущие преподаватели	<i>Жилякова Е.Т., доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой фармацевтической технологии; Новиков О.О., доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии; Спичак И.В., доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой управления и экономики фармации; Писарев Д.И., доктор фармацевтических наук, доцент, доцент кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии; Новикова М.Ю., кандидат фармацевтических наук, доцент, доцент кафедры фармацевтической технологии; Автина Н.В., кандидат фармацевтических наук, доцент, доцент кафедры фармацевтической технологии; Сень Т.В., кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтической технологии, директор центра контроля качества лекарственных средств</i>
Партнеры по программе академической мобильности	<i>Ереванский государственный университет (Армения)</i>
Трудоустройство выпускников	<ul style="list-style-type: none"> • <i>АО «ВЕРОФАРМ» и Abbott Laboratories GmbH</i> • <i>ООО Пик-фармахим</i> • <i>ООО Пик-фарма лек</i> • <i>ООО «Белфармаком»</i>
Преимственность обучения в аспирантуре НИУ «БелГУ»	<i>Выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре по направлению подготовки 33.06.01 Фармация (программа подготовки «Технология получения лекарств», «Организация фармацевтического дела»), а также по программам других направлений.</i>
Дополнительная информация	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Магистранты и молодые ученые НИУ «БелГУ» работают на современном научно-исследовательском оборудовании, имеют бесплатный доступ к специализированным мировым базам данных</i> • <i>Обучающиеся по программам магистратуры имеют возможность стажироваться в ведущих мировых университетских и научных центрах.</i> • <i>Магистранты получают возможность участия в финансируемых всероссийских и международных конкурсах, грантах и программах</i>