

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Калмыцкий государственный университет»

**ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИК**

*Для студентов направления 020100.62 «Химия», профили «Нефтехимия»,  
«Химия окружающей среды,  
химическая экспертиза и экологическая безопасность»*

Элиста 2013

А

Составители: канд. хим. наук, доц. О.Е. Романов, канд. хим. наук, доц. Д.А. Санджиева, канд. хим. наук, асс. Ч.М. Бадмаев, канд. хим. Наук, доц. Е.А. Шуригинов

Программа учебной ознакомительной и производственной химико-технологической практик для студентов направления 020100.62 «Химия», профили «Нефтехимия», «Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность» / Калм. ун-т; Сост.: О.Е. Романов, Д.А. Санджиева, Ч.М. Бадмаев, Е.А. Шуригинов. – Элиста, 2014. – 26 с.

Программа учебной ознакомительной и производственной химико-технологической практик для студентов направления 020100.62 «Химия», профили «Нефтехимия», «Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность» разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направления 020100 Химия в качестве руководства при прохождении учебной и производственной практик. Программа предназначена студентам, руководителям практики, а также преподавателям.

Утверждено учебно-методической комиссией факультета педагогического образования и биологии КалмГУ.

Рецензент канд. хим. наук, доц. С.С. Горяев

Подписано в печать 20.12.13. Формат 60x84/16  
Печать офсетная. Бумага тип. №1. Усл. п. л. 1,62.  
Тираж 100 экз. Заказ 2393.  
Издательство Калмыцкого университета  
358000 Элиста, ул. Пушкина, 11

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 020100 Химия (квалификация (степень) "бакалавр") [2] стр. 22, практики являются обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата. Они представляют собой вид учебных и (или) учебно-производственных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. ООП бакалавриата включает прохождение обучающимися двух практик – учебной ознакомительной и производственной химико-технологической.

Вопросы организации и прохождения практики студентов всех направлений подготовки специальностей и форм обучения в ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет» (далее – Университет), обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым по федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования (далее – ФГОС ВПО), регулирует Положение о порядке проведения практики студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Калмыцкий государственный университет» (от 27.09.2012 г. [9] стр. 22).

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью практики является формирование и развитие компетенций, необходимых для успешного освоения основной образовательной программы.

Учебная ознакомительная практика проводится на первом году обучения с целью ознакомления обучающихся с тематикой и организацией научных исследований в лабораториях высшего учебного заведения, научно-исследовательских институтов Российской академии наук и других государственных и негосударственных научных организаций.

Задачами учебной ознакомительной практики являются:

- формирование базовых профессиональных компетенций;
- ознакомиться с организацией научного труда и правилами техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда в химических лабораториях;
- ознакомиться с материальной базой учебных и научно-исследовательских лабораторий кафедры химии, Центра коллективного пользования КалмГУ и лабораторий различных учреждений и предприятий Республики Калмыкия;
- ознакомиться с тематикой научных исследований лабораторий кафедры.

Производственная химико-технологическая практика проводится после изучения обучающимися курса "Химическая технология" и предназначена для ознакомления их с реальным технологическим процессом и закрепления теоретических знаний, полученных в ходе обучения. Проводится на предпри-