



НАПРАВЛЕНИЕ 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»



**РУКОВОДИТЕЛЬ
МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ:
д.т.н., профессор
Сафонов
Валентин
Владимирович**



Зав. кафедрой Химической технологии волокнистых материалов, декан факультета Химической технологии и экологии, заслуженный работник высшего образования, академик МАНЭП и МПА Сафонов В.В.-специалист в области физико-химических процессов текстильных и полимерных материалов и сред;

Магистерская программа направлена на изучение теоретических основ и практики инженерной защиты окружающей среды, элементов эколого-экономического анализа и диагностики предприятий, экологической экспертизы и сертификации, экоконтсалтинга, экологического законодательства, экологического маркетинга. Глубоко изучается оценка комплексных показателей уровня загрязнения окружающей среды, экологическая безопасность человека, производств, промышленных регионов.

Программа подготовки магистров позволяет осуществлять деятельность в области государственного экологического контроля, экологического нормирования и экологические исследования сопровождения проектов, водоподготовки и водоотведения, экологического мониторинга.

Научная направленность магистерских диссертаций соответствует тенденциям развития химических производственных технологий снижающих негативное воздействие на окружающую среду. Разработка технологий физико-химических способов очистки производственных стоков, повторное использование сбросов и отходов в технологических процессах, исследований в области химической подготовки технологической воды.

Подготовка магистров к экспертно-надзорной и инспекционной аудиторской деятельности заключается в подготовке специалистов в области оценки степени опасности техногенного загрязнения окружающей среды. Экономической оценки экологических ущербов и природоохранных мероприятий.



К научному руководству, чтению лекций и проведению занятий с магистрантами по программе привлекаются преподаватели РГУ им. А.Н. Косыгина с учеными степенями: доктора наук, д.т.н. проф. В.В. Сафонов, д.т.н. проф. К.И. Кобраков, д.т.н. проф. В.А. Волков, д.т.н. проф. Н.Р. Кильдеева, к.т.н., доц. И.И. Меньшова, к.т.н., доц. М.В. Пыркова, к.т.н. доц. Н.П. Дубанкова, к.т.н., доц. С.В. Дектярев,



В учебно-методических комплексах всех дисциплин программы содержатся новейшие достижения в областях науки, техники, экономики, культуры. Они удовлетворяют требованиям ФГОС ВО 3-го поколения и потребности предприятий, организаций и учреждений для которых ведется подготовка кадров.