

## АННОТАЦИЯ МАГИСТЕРСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Шифр** - 18.04.02

**Направление** - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биохимии

**Программа** - Утилизация отходов производства и потребления

**Срок обучения** - 2 года

**Форма обучения** - очная

**Квалификация (степень)** – магистр

**Руководитель магистерской программы:** зав. кафедрой Инженерная экология, д.т.н., доцент Шайхиев И.Г.

**Описание программы:** Программа создана для подготовки магистров – специалистов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Учебный план составлен с учетом современных требований к специалистам-экологам и охватывает как основные современные технологии по очистке сточных вод, газовых выбросов и обращению с твердыми отходами, так и нормативно-правовую базу, без знания которой невозможен грамотный специалист.

**Актуальность и значимость программы:** Проблема утилизации отходов была актуальной во все времена, но именно сегодня этот вопрос встал столь остро, что поднимает шекспировскую тему до глобальных масштабов: собственно, быть или не быть нашей планете? Утилизация отходов является комплексной мерой. Чтобы качественно подойти к решению данной проблемы, нужно принять во внимание наличие разных видов отходов и к переработке каждого из них следует подойти индивидуально. Для экологов предприятий важно знать, чем отличаются разные виды деятельности по обращению с отходами друг от друга, — это нужно и при разработке различной документации, и при ведении учета отходов, и при заключении договоров со сторонними организациями. Всему этому студентов научат на нашей программе.

**Цели программы:** подготовка квалифицированных специалистов – магистров к научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности в области управления и переработки отходами.

**Ключевые партнеры:** Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), ОАО «Казанский завод синтетического каучука», г. Казань, ОАО «ВНИИУС», «СПТС» филиал ОАО «Водоканалсервис» с. Сарманово, ОАО «ТАНЕКО» г. Нижнекамск, ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Кукморский валяльно-войлочный комбинат» и др.