

**18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие
процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии»,
профиль - Нефтехимия**



Перспективы трудоустройства:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает разработку научных основ, создание и внедрение энерго-и ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий в производствах основных неорганических веществ, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, микробиологического синтеза, лекарственных препаратов и пищевых продуктов, разработку методов обращения с промышленными и бытовыми отходами и вторичными сырьевыми ресурсами.

Примерными местами трудоустройства выпускников могут быть

- ОАО «Газпром газораспределение Тамбов»
- ПАО Пигмент
- АО «Тамбовнефтепродукт»
- ФГБНУ ВНИИТиН
- ОАО «Корпорация Росхимзащита»

При освоении образовательной программы обучающийся готовится к освоению компетенций, соответствующих **научно-исследовательской деятельности**, в частности:

- постановка и формулирование задач научных исследований по разработке энерго- и ресурсосберегающих технологий;
- разработка новых технических и технологических решений на основе результатов научных исследований;
- создание теоретических моделей технологических процессов, аппаратов и свойства материалов и изделий



Среди преподавателей, ведущих профильные предметы в магистратуре доктора химических наук:



Балыбин Дмитрий Викторович, кандидат химических наук, доцент кафедры химии. Сфера интересов: органический синтез, аморфные материалы.



Корякина Елена Анатольевна, кандидат химических наук, доцент кафедры химии. Сфера интересов: аморфные материалы, экологическая безопасность, ингибирование сероводородной коррозии.



Бернацкий Павел Николаевич, доктор химических наук, доцент кафедры химии. Область научных интересов – разработка методов защиты металлов от атмосферной коррозии при повышенном содержании в воздухе оксида серы IV.



Представители работодателей, ведущих образовательную деятельность :

Головченко Анна Олеговна, кандидат химических наук, специалист центра «Эластомеры» АО «Воронежсинтезкаучук» СИБУР ;

- Фоменков Олег Анатольевич, главный технолог ООО «АДЕЛЕЙД», г. Тамбов

Базы прохождения практик магистрантами:

- ПАО Пигмент
- АО «Тамбовнефтепродукт»
- ФГБНУ ВНИИТиН

Лаборатория кафедры химии

