

направление подготовки 18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры направлена на подготовку инженерно-технических, руководящих работников среднего звена и научно-технических работников для промышленных предприятий и организаций, деятельность которых связана с химической технологией.

Обучающимся предоставлена возможность выбора профиля, позволяющего более детально изучать конкретные области химико-технологических процессов.

Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза

Программа предусматривает изучение технологии синтеза, разделения и очистки органических веществ, используемых в сельском хозяйстве, пищевой промышленности, фармацевтики и косметологии.

Химическая технология высокомолекулярных соединений

Программа предусматривает изучение технологии синтеза высокомолекулярных соединений, используемых в качестве флокулянтов при очистке сточных вод; получение полимерных нанокпозиционных материалов с улучшенными свойствами; использование синтетических и растительных полимеров в производстве пластмасс, лакокрасочных материалов и каучуков.

Химическая технология переработки древесины

Программа предусматривает изучение наилучших доступных технологий (НДТ) в области комплексной переработки возобновляемого растительного сырья – наиболее перспективного в условиях исчерпания углеводородных ресурсов.

Обучающиеся привлекаются к проведению научно-исследовательских работ прикладного и (или) фундаментального характера, а также целевых разработок технологического характера для конкретных организаций.

Выпускники трудоустраиваются на различные промышленные предприятия химической, пищевой, фармацевтической, лако-красочной промышленности, предприятия лесопромышленного комплекса коммерческие проектные и научно-производственные организации, работающие в области разработки и внедрения оборудования и химических реагентов