

Для тех, кто хочет повысить свою квалификацию, подняться по служебной лестнице, но, в силу жизненных обстоятельств, не имеет возможности все свое время уделить образовательному процессу, факультет химии веществ и материалов, помимо дневной, предлагает заочную форму обучения по направлению подготовки **18.03.01 «Химическая технология»** — образовательная программа **«Химическая технология неорганических, силикатных и электрохимических производств»**

Квалификация — **бакалавр**

Срок обучения — **5 лет**

Область профессиональной деятельности выпускников:

технологическое обоснование, проектирование, эксплуатация промышленных многотоннажных и эксклюзивных производств неорганических веществ, огнеупорных, силикатных и керамических материалов широкого ассортимента.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- природное сырьё, химические вещества и материалы;
- методы и приборы определения состава и свойств неорганических веществ;
- оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, а также системы управления ими.

«Большая химия – большие возможности»

Вы овладеете теоретическими основами технологии неорганических веществ, включающих тугоплавкие неметаллические и силикатные материалы, электрохимической технологии. Научитесь, как от химической идеи получения того или иного продукта, через экспериментальное исследование в лаборатории перейти к разработке, проектированию и созданию производства, а затем и непосредственному управлению им. Вам будут подвластны производства глобальных мировых продуктов – водорода, аммиака, кислот, удобрений, каустической соды, щелочей, глинозема, цемента, огнеупорных и керамических материалов. Вы будете знать особенности горно-химического сырья со всех частей света, вашими партнерами или конкурентами будут мировые концерны-лидеры из США, Канады, Европы, Китая, Индии. Чтобы войти в этот круг полноправным членом придется освоить вопросы минералогии, разобраться с фазовыми диаграммами, понять сущность гетерогенных и высокотемпературных процессов, освоить принципы их взаимосвязи в едином технологическом цикле, основы выбора материалов и оборудования, основы и методы проектирования.

Потребность в специалистах, подготовленных на факультете, заявлена нашими стратегическими партнерами – ведущими предприятиями страны:

- ОК «РУСАЛ»: предприятия в 13 странах пяти континентов

- Группа «ФосАгро»: предприятия г.Волхов, г.Череповец, г.Балаково, г.Апатиты
- ОАО «Акрон»: г.Великий Новгород, г.Дорогобуж, Китай
- ОАО «ЕвроХим»: Россия, Казахстан, Бельгия, Китай
- «Северсталь»
- «Боровичский комбинат огнеупоров»,
- «Ижорские заводы»,
- «Гипроцемент»,
- «Магнезит»,
- «Императорский фарфоровый завод»,
- «Гириконд»,
- «Завод Магнетон»,

Заинтересованность в наших выпускниках и ежегодно подтверждаемое доверие со стороны работодателей к высокому качеству их подготовки обуславливают высокий уровень оплаты труда подготовленных нами специалистов, а также предоставляемый социальный пакет, включающий, на некоторых предприятиях, финансовую помощь в приобретении жилья.

Квалификация бакалавр, присуждаемая после пяти лет обучения, позволяет выпускнику с успехом трудоустроиться как на промышленные предприятия, производящие продукцию химического, фармацевтического и пищевого профиля, так и в многочисленные фирмы, занимающиеся маркетингом и реализацией соответствующей продукции. В последних высоко ценят сотрудников, профессионально разбирающихся в свойствах продукции, особенностях ее производства и способных, вследствие этого, ставить и решать в фирме задачи по расширению номенклатуры продукции, а также совершенствованию ее качества.

Многочисленные выпускники заочной формы обучения являются в настоящее время руководителями, ведущими сотрудниками крупнейших предприятий и организаций отрасли. Они не прерывают связи с факультетом, организуя совместные научные работы, способствуя проведению в их фирмах производственной практики и предоставляя возможность выполнения студентами актуальных курсовых, дипломных проектов и работ.