



Карьерная карта выпускников образовательной программы 18.03.01 "Химическая технология"
Химическая технология органических веществ
Технология и переработка полимеров
Химическая технология синтеза органических, неорганических и нефтехимических продуктов
Химическая технология полимеров и композитов

1. Матрица компетенций выпускника образовательной программы

Ссылка на ресурс:

[Профиль «Химическая технология органических веществ»](#)

[Профиль «Технология и переработка полимеров»](#)

[Профиль «Химическая технология синтеза органических, неорганических и нефтехимических продуктов»](#)

[Профиль «Химическая технология полимеров и композитов»](#)

2. Области применения и перечень должностей выпускников образовательной программы

А. Области применения готовых специалистов:

- научно-исследовательские работы по изучению химического состава веществ и технологий их получения
- проектно-конструкторских разработки
- внедрения химической продукции различного назначения
- метрология
- сертификация
- производство неорганических веществ, продуктов основного и тонкого органического синтеза
- производство продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива
- производство полимерных материалов, лаков и красок;
- производство лекарственных препаратов
- производство композиционных материалов
- технический контроль качества продукции
- технические испытания, исследования, анализ и сертификация
- работа с документацией (составление технологических регламентов, нормативно-технической документации на продукцию и прочие)
- контроль за соблюдением требований охраны труда, промышленной и экологической безопасности.

Б. Должности, которые могут занять выпускники:

- Специалист по качеству;
- Специалист по техническому контролю качества;
- Инженер по качеству;
- Инженер по техническому контролю качества продукции;
- Младший научный сотрудник;
- Научный сотрудник
- Инженер
- Инженер-конструктор
- Инженер-технолог.
- Инженер-эколог





3. Карьера выпускников образовательной программы

Ссылка на ресурс:

[Выпускники химико-фармацевтического факультета](#)

4. Компании и организации-партнеры, где проходят практику (стажировки) студенты и работают выпускники образовательной программы

| | |
|---|---|
|  | <p>ОАО "ХИМПРОМ" ПАО «Химпром» – одно из ключевых предприятий отечественной химической индустрии, чья деятельность сосредоточена на крупнотоннажной химии. Производит более 150 наименований и марок продукции, которая пользуется спросом на внутреннем и международном рынках. «Химпром» активно занимается научно-исследовательскими работами в области химии, повышения энергоэффективности и охраны окружающей среды, которые впоследствии применяются на производстве. Предприятие имеет свой научно-исследовательский центр и штат высококвалифицированных научных сотрудников. Основные производственные комплексы – неорганический, органический, хлорорганический, фосфорорганический, кремнийорганический, резинохимикаты, поверхностно активные вещества, а также реагенты для теплоэнергетики, нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности. Завод развивает крупнейшее в России производство пероксида водорода, которое соответствует международным стандартам и обеспечивает потребность текстильной и целлюлозно-бумажной промышленности в экологически чистых отбеливателях.</p> |
|  | <p>ОАО "ЭЛАРА" - является одним из ведущих приборостроительных предприятий страны, использует самое современное оборудование и прогрессивные технологии; - производит промышленную и автомобильную электронику, железнодорожную автоматику, развивает направление контрактного производства электроники; - ассоциируется с конкурентоспособными разработками, большим научным и производственным опытом, коллективом высококлассных специалистов.</p> |
|  | <p>ОАО "ЧПО им. В. И. Чапаева" Акционерное общество «Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева» Сегодня в состав предприятия входят четыре основных производства: пиротехническое, резинотехническое, механическое и пластмассовое. В составе объединения имеются исследовательские, конструкторские и технологические подразделения, опытное производство, испытательная база. Развитая производственная инфраструктура, положительная репутация и наработанный опыт,</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>внедрение современных управленческих технологий, курс на постоянное обновление и модернизацию позволяют предприятию обеспечивать высокое качество выпускаемой продукции и удерживать конкурентные позиции как на рынке продукции для ГОЗ, так и отраслевых рынках гражданской продукции.</p> |
|  | <p><u>ОАО "Август"</u> Завод «Августа» в Вурнарах — первая производственная площадка компании «Август», в ее составе предприятие с 1995 г. С момента приобретения «Августом» завода в Вурнарах началась история компании как производителя ХСЗР, а также — создание в РФ современной отрасли производства пестицидов. Сегодня здесь выпускают свыше 100 наименований пестицидов (практически во всех существующих препаративных формах), предназначенных для крупных сельхозпроизводителей, а также продукцию для владельцев ЛПХ и дачников.</p> |
|  | <p><u>ООО НПФ «ЭКРА»</u> Специализируется на разработке и поставках наукоемких устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) на новейшей микропроцессорной элементной базе для объектов электроэнергетики, нефтегазового комплекса и других отраслей промышленности.</p> |
|  | <p><u>"Хевел"</u> основан в 2009 году и является единственным в России вертикально интегрированным производителем солнечных модулей. Деятельность компании сосредоточена на высокотехнологичном производстве высокоэффективных солнечных модулей по одной из самых современных технологий в мире, строительстве "под ключ" и эксплуатации солнечных электростанций, а также научно-исследовательской деятельности в области фотовольтаики.</p> |
|  | <p><u>ФГБУ "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу"</u> Проведение исследований и анализов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атмосферного воздуха, промышленных выбросов в атмосферу, воздуха рабочей зоны; - сточных вод (включая анализ эффективности работы очистных сооружений), природной воды, воды из скважин, питьевой и бутилированной воды; - дистиллированной воды на соответствие ГОСТ 6709; - отходов (включая определение морфологического состава), почв, грунтов и донных отложений; - биотестирование природных, питьевых и сточных вод, почв, отходов (определение острой и хронической токсичности); - определение эффективности работы пылегазоочистных систем и установок (ПГУ), |

| | |
|---|---|
| | <p>определение параметров газопылевых потоков.</p> <p>Проведение производственного экологического контроля источников негативного воздействия на атмосферный воздух, водные объекты, почву, производственный экологический контроль объектов (мест) размещения отходов.</p> <p>Проведение экологического мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, в том числе на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду (Лицензия Росгидромета № Р/2014/2632/100/Л от 29.10.2014).</p> <p>Оказание консультационных услуг по вопросам проведения анализов.</p> <p>Проведение арбитражных лабораторных исследований</p> <p>Разработка паспортов ПГУ.</p> |
|  | <p><u>ООО «Волжская перекись»</u></p> <p>Производство пероксида водорода. Проект реализуется на производственной площадке в г. Новочебоксарск в непосредственной близости с действующим производством ПАО «Химпром» и финансируется Евразийским банком развития (ЕАБР), соглашение с которым было подписано в рамках Санкт-Петербургского экономического форума летом 2019 года. Общий объем инвестиций в проект составит 5,6 млрд рублей. В настоящее время ведется разработка документации проекта и подготовка площадки для мобилизации генерального подрядчика. Новое современное автоматизированное производство, основанное на антрахиноновой технологии Chematur Engineering AB позволит создать дополнительные рабочие места в регионе и будет отвечать всем требованиям технической и экологической безопасности.</p> |
|  | <p><u>АО «Строймаш»</u></p> <p>Производство резинотехнических изделий</p> <p>АО «Строймаш» с 2001 года производит по самым современным технологиям из самых современных материалов, из высококачественных импортных резиновых смесей резинотехнические изделия (РТИ) для двигателей и других узлов автомобилей, тракторов, судов, ж/д транспорта, запорной арматуры, электротехнической и пищевой промышленности. Это пищевая силиконовая резина (ФСИ-55), силиконовая резина (ФСИ-65), фторсиликоновая резина (ФСИ-70), резина на основе гидрированного бутадиен-нитрильного каучука (HNBR).</p> <p>Материалы применяются исходя из их свойств и условий эксплуатации изделий. Диапазон температур от -60°С до +200°С (+300°С - под заказ). Оснащая производство новейшим оборудованием, АО «Строймаш» вышло на совершенно новый уровень по качеству, количеству деталей и по стабильности. АО</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>«Строймаш» ответственно подходит к качеству своих изделий. Чётко отлаженный процесс производства и контроль за качеством, резиновая смесь, приобретенная только у импортных производителей, дилерская сеть дают нам право твёрдо стоять на ногах и уверенно смотреть в будущее вместе с вами, нашими благодарными клиентами.</p> |
|  | <p>ООО «НПП «Спектр» Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик. НПП Спектр – завод полного цикла с запатентованной технологией производства: от входного контроля до выпуска готовой продукции специалисты предприятия гарантируют высокое качество. Заводская лаборатория «Спектр» проводит разработку новых покрытий, тестирование выпускаемой продукции, сотрудничество с ведущими предприятиями России.</p> |
|  | <p>АО «Завод Чувашкабель» АО «Завод «Чувашкабель» - одно из основных производителей и поставщиков широкой гаммы кабельно-проводниковой продукции, в части миниатюрных и субминиатюрных кабелей и проводов, для российской авиационно – космической отрасли. Продукция завода также применяется в ракетостроении, автомобилестроении, нефтедобывающей отрасли, самолетостроении и др. Значительный объем ежегодно поставляется на экспорт, в страны СНГ. За последние годы номенклатура кабельных изделий обновилась более чем на 75%, сегодня в продуктовом портфеле завода около 8000 маркоразмеров. Производственный потенциал завода обеспечивает полный технологический цикл создания кабелей и проводов от волочения, скрутки, изолирования, наложения экрана и оболочки до перемотки и испытания. Производство радиочастотных кабелей, бортовых и монтажных проводов, обладающих комплексом уникальных эксплуатационных свойств, применяющихся в космической технике; миниатюрных кабелей управления; хладостойких проводов для холодильной техники.</p> |
|  | <p>ОАО «Букет Чувашии» Предприятие по производству пива, кваса, напитков безалкогольных, питьевых и минеральных вод, ячменного и ржаного солода. Система менеджмента качества и безопасности выпускаемой пищевой продукции отвечает требованиям международных стандартов, сертифицировавшись по двум международным стандартам ISO 9001:2008 и ISO 22000:2005</p> |

5.Преимущества обучения на факультете.

Факультет готовит специалистов, востребованных на рынке труда. Абсолютное большинство наших выпускников нашли себя в профессии, которая стала для них смыслом жизни.

Вы получите достойное современное образование по приоритетным специальностям и направлениям подготовки и сможете в дальнейшем работать не только на предприятиях химической промышленности, но и в пищевой, фармацевтической, косметической, нефтеперерабатывающей, металлургической и еще во многих отраслях промышленного производства и сфере услуг, в основе которых лежит химический синтез



продуктов и химические методы анализа их качества.

На факультете созданы все условия для подготовки высококвалифицированных специалистов. Обучение осуществляется с применением современных методов и средств.

Учебный процесс обеспечивает высококвалифицированный научно-педагогический коллектив преподавателей факультета. Профильные дисциплины ведут руководители и ведущие специалисты предприятий химической отрасли.

Студенты приобретают опыт и знания в процессе теоретического обучения на факультете, которое включает традиционные лекции, лабораторные работы, семинары, разборы конкретных производственных ситуаций, деловые игры, а также в ходе учебных и производственных практик, которые проводятся на предприятия-партнерах.

Студенты имеют возможность реализовать себя не только в учебе, но и в науке и в общественной, культурной и спортивной жизни факультета и университета.

