

Наименование программы		<b>Технология химических производств</b>
Очная форма обучения	Срок обучения	<b>4 года</b>
	Контрольные цифры приема	Бюджетные места – <b>15</b> (в т.ч. Целевые места – <b>2</b> )
		Коммерческие места – <b>30</b>
	Стоимость обучения за 1 семестр в 2019/2020 уч. г., ₽	Граждане РФ, Белоруссия, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и граждане Армении, Молдовы, Узбекистана, Грузии, имеющие вид на жительство в РФ – <b>61 280</b>
		Граждане остальных государств – <b>91 920</b>
	Язык обучения	<b>Русский</b>
Проходной балл в 2019 году	<b>173</b>	
Заочная форма обучения	Срок обучения	<b>4 года 6 месяцев</b>
	Контрольные цифры приема	Бюджетные места – <b>0</b>
		Коммерческие места – <b>100</b>
		Целевые места – <b>0</b>
	Стоимость обучения за 1 семестр в 2019/2020 уч. г., ₽	Граждане РФ, Белоруссия, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и граждане Армении, Молдовы, Узбекистана, Грузии, имеющие вид на жительство в РФ – <b>32 500</b>
		Граждане остальных государств – <b>50 270</b>
Язык обучения	<b>Русский</b>	
Проходной балл в 2019 году	<b>119</b>	
Вступительные испытания в 2020 году (минимальный балл)		<b>Химия – 40</b>
		<b>Математика – 39</b>
		<b>Русский язык – 40</b>
Выпускающая кафедра		Химия и химическая технология
Информация по образовательной программе		Студенты формируют компетенции в области управления химическим производством, получают навыки в области моделирования химико-технологических процессов, технологий переработки нефти, химической переработки углеводородного сырья, приобретают знания в области химических реакторов, проектирования и оборудования предприятий топливно-энергетического комплекса и др.
Будущая профессия		Специалисты в дальнейшем способны эффективно применять свои знания в области переработки сырья для природных энергоносителей (бензина, керосина, дизельного топлива, смазочных масел, битумов и кокса), а так же заниматься освоением и внедрением с элементами новизны различных химических процессов (производство сжиженных углеводородов, производство фенола-ацетона, получение добавок к бензинам и т.д.), работать над созданием строительных и полимерных материалов, лекарственных препаратов.
Основные дисциплины		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Общая и неорганическая химия</li> <li>• Аналитическая химия</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Физическая химия</li><li>• Коллоидная химия</li><li>• Органическая химия</li><li>• Инструментальные методы химического анализа</li><li>• Процессы и аппараты химической технологии</li><li>• Общая химическая технология</li><li>• Моделирование химико-технологических процессов</li><li>• Проектирование деталей, машин и аппаратов</li><li>• Химическое сопротивление материалов и защиты от коррозии</li><li>• Основы технического регулирования и управления качеством</li><li>• Промышленная экология</li><li>• Система управления химико-технологическими процессами</li><li>• Материальные и тепловые расчеты в химической технологии</li><li>• Химические реакторы</li><li>• Основы безопасности труда</li><li>• Химия нефти и газа</li><li>• Основы проектирования и оборудование химических производств</li><li>• Минеральные и синтетические масла</li><li>• Газохимия</li><li>• Теория и технология химических производств</li><li>• Технология и оборудование нефтеперерабатывающих производств</li><li>• Технология и оборудование производств органического синтеза</li><li>• Механические процессы и аппараты химической технологии</li><li>• Катализ в нефтепереработке</li><li>• Основы гомогенного и гетерогенного катализа в нефтехимии</li><li>• Катализ в химической технологии</li><li>• Технология глубокой переработки нефти</li><li>• Технология нефтехимического синтеза</li><li>• Технология производства топлива и энергии из органического сырья</li><li>• Теория и технология химических процессов природных энергоносителей и углеродных материалов</li><li>• Теория и технология химических процессов органического и нефтехимического синтеза</li><li>• Проектирование элементов оборудования химической отрасли</li><li>• Физико-химические методы анализа товарных нефтепродуктов</li><li>• Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии</li><li>• Аналитический контроль качества производства</li><li>• Основы химии и технологии высокомолекулярных соединений</li><li>• Основы химии и технологии поверхностно-активных веществ</li></ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология смазочных материалов</li> <li>• Научно-исследовательская работа</li> <li>• Поиск научной информации</li> </ul>
Возможные сферы деятельности выпускников	<p>На предприятиях топливно-энергетического комплекса; научно-исследовательских и проектных центрах, на предприятиях, изготавливающих парфюмерно-косметическую продукцию и товары бытовой химии, на предприятиях по производству строительных материалов, в организациях, занимающихся производством лекарственных препаратов.</p> <p>Выпускники могут работать специалистами по переработке нефти и газа, химиком-технологом по нефтепереработке и нефтехимии, инженером-лаборантом; химиком-аналитиком, инженером-исследователем, инженером-химиком, мастером участка, начальником смены</p>
Компании-партнеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»</li> <li>• АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»</li> <li>• АО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод»</li> <li>• АО «Транснефть-Приволга»</li> <li>• АО «Самаранефтегаз»</li> <li>• ООО «РН-Юганскнефтегаз»</li> <li>• ПАО «Оренбургнефть»</li> <li>• АО «Самотлорнефтегаз»</li> <li>• ООО «РН-Туапсинский НПЗ»</li> </ul>
Контакты	8 (846) 379-19-32 nf.samgtu@mail.ru