

Наименование программы		Автоматизация технологических процессов и производств в отраслях топливно-энергетического комплекса
Очная форма обучения	Срок обучения	4 года
	Контрольные цифры приема	Бюджетные места – 16 (в т.ч. Целевые места - 2)
		Коммерческие места – 15
	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 – 61 280
		Граждане остальных государств - 91 920
	Язык обучения	Русский
	Проходной балл в 2019 году	136
Заочная форма обучения	Срок обучения	4 года 6 месяцев
	Контрольные цифры приема	Бюджетные места – 0
		Коммерческие места – 30
		Целевые места – 0
	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 – 32 500
		Граждане остальных государств – 50 270
	Язык обучения	Русский
	Проходной балл в 2019 году	119
Вступительные испытания в 2020 году (минимальный балл)		Физика – 40
		Математика – 39
		Русский язык – 40
Выпускающая кафедра		Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов
Информация по образовательной программе		Обучающиеся учатся разрабатывать, внедрять и обслуживать электронные, микропроцессорные, компьютерные и информационных системы управления технологическими процессами. Обучение включает в себя углубленную прикладную и теоретическую подготовку по электронике, микропроцессорной технике, программированию, теории автоматического управления, математическому моделированию. Студенты получают прикладные навыки, необходимых для выполнения инженерных проектов автоматизированных систем управления на предприятиях предприятий энергетики, нефтепереработки, нефтехимии и других отраслей промышленности.
Будущая профессия		Специалисты в области автоматизации технологических процессов и производств обладают широким спектром навыков необходимых как для работы на промышленном предприятии, так и для создания собственных стартапов. Они работают как проектировщиками систем автоматизации в

	различных отраслях, так и инженерами по обслуживанию соответствующих систем и процессов непосредственно на производстве. Выпускники способны автоматизировать техническую, логистическую и функциональную сферы деятельности предприятия, создавать рабочие и проектные технические регламенты, проектировать структуру программно-аппаратных комплексов, автоматизированных систем контроля и управления производством.
Основные дисциплины	• Метрология, стандартизация и сертификация • Информационные технологии • Автоматизация технологических процессов и производств • Диагностика и надёжность автоматизированных систем • Программное обеспечение систем управления • Технические и программные средства комплексной автоматизации • Организация и планирование автоматизированных производств • Проектирование автоматизированных систем • Технология программирования и разработки программного обеспечения • Обеспечение безопасности технически сложных объектов • Энергетическая электроника • Моделирование систем и процессов • Интегрированные системы автоматизации и управления • Управление качеством • Адаптивные системы управления технологическими процессами
Возможные сферы деятельности выпускников	Выпускники могут работать на предприятиях энергетического, нефтеперерабатывающего, автомобилестроительного, приборостроительного производств, пищевой промышленности; в организациях строительного сектора, в сфере жилищно-коммунального комплекса. Выпускники могут занимать должности аппаратчика-оператора, инженера-метролога, инженера по обслуживанию систем управления, разработчика систем автоматизации на производстве, специалиста по проектированию АСУТП, системного и прикладного программиста, наладчика и оператора контрольно-измерительного оборудования (КИПиА), компьютерных средств и компьютеризированных электронных систем автоматизации технологических процессов и производств.
Компании-партнеры	• АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод» • АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» • АО «Транснефть-Приволга» • АО «Самаранефтегаз» • АО «Самарская сетевая компания» • ПАО «Т Плюс» • ПАО «Самараэнерго» • ПАО «МРСК Волги» • ПАО «ФСК ЕЭС»

	• АО «Системный оператор ЕЭС» • ЗАО «ГК «Электроцит-ТМ» Самара» • ООО «РН-Юганскнефтегаз» • ПАО «Оренбургнефть» • АО «Самотлорнефтегаз» • ООО «РН-Туапсинский НПЗ»
Контакты	8 (846) 379-19-32 nf.samgtu@mail.ru