

ФОРМА СВЕДЕНИЯ О НАПРАВЛЕНИИ ПОДГОТОВКИ

Шифр и наименование направления:	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств		
Квалификация:	Бакалавр		
Формы обучения:	Очная	Заочная	
		На базе школы	На базе ВО, СПО
Срок обучения:	4 года	4 года 6 мес.	3 года 6 мес.
Вступительные испытания:	ЕГЭ		Вступительные испытания, проводимые университетом самостоятельно
Минимальное количество баллов для поступления:	русский язык (≥ 40 баллов) математика профильного уровня (≥ 30 баллов) физика (≥ 40 баллов)		
Кем работать:	аппаратчиком-оператором, оператором линии инженером-метрологом, инженером по обслуживанию систем управления, разработчиком систем автоматизации на производстве, специалистом по проектированию АСУТП, системными и прикладным программистом, наладчиком и оператором контрольно-измерительного оборудования (КИПиА), компьютерных средств и компьютеризированных электронных систем автоматизации технологических процессов и производств		
Где работать:	на предприятиях нефтеперерабатывающего, автомобилестроительного, приборостроительного производств, пищевой промышленности; в организациях строительного сектора, в сфере жилищно-коммунального комплекса.		
Что изучать:	метрологию, стандартизацию и сертификацию; программирование и основы алгоритмизации; вычислительные машины, системы и сети, системы автоматизации и управления технологическими процессами; материаловедение; диагностику и надёжность технических систем; прикладные программные продукты автоматизации; технологию разработки программного обеспечения; методы обработки сигналов в системах управления; цифровые устройства автоматики; программируемые логические контроллеры в АСУТП		
Зачем изучать:	Специалист в области автоматизации технологических процессов и производств обладает широким спектром навыков необходимых как для работы на промышленном предприятия, так и для создания собственных стартапов. Выпускники программы способны автоматизировать техническую, логистическую и функциональную отрасли на предприятии, создавать рабочие и проектные технические регламенты, проектировать структуру программно-аппаратных комплексов автоматических контрольных и управленческих систем.		
Средний уровень зарплат выпускников по укрупненной группе направлений подготовки в первый год после выпуска: ¹	оставшихся в Самарской области		оставшихся в Самарской области
	34 752 руб.		55 761 руб.
Где проходить практику:	в Самарской области:		в России:
	АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод», АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», АО «Транснефть-Приволга», ЗАО «ГК «Электроцит-ТМ» Самара»		ООО «РН-Юганскнефтегаз», ПАО «Оренбургнефть», АО «Самотлорнефтегаз», ООО «РН-Туапсинский НПЗ»

¹ По данным портала мониторинга трудоустройства выпускников Минобрнауки РФ <http://graduate.edu.ru/>