

Специальность:	15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Квалификация специалиста:	техник
Основа обучения:	бюджетная, внебюджетная
Срок обучения на базе 9 классов:	3 года 10 месяцев
Вступительные испытания:	без вступительных экзаменов

Автоматизация технологических процессов – основное направление, по которому в настоящее время продвигается производство во всем мире.



Все, что раньше выполнялось самим человеком, его функции, не только физические, но и интеллектуальные, постепенно переходят к технике, которая сама выполняет технологические циклы и осуществляет контроль за ними. Роль человека во многих отраслях уже сводится лишь к контролеру за автоматическим контролером.

Автоматизация производственных процессов позволяет во много раз увеличивать производительность труда, повышать его безопасность, экологичность, улучшать качество продукции и более рационально использовать производственные ресурсы, в том числе, и человеческий потенциал. Объектами автоматизации и управления являются технологические процессы промышленности, сельского хозяйства, энергетики, транспорта, торговли, медицины и т.д.

Объектами автоматизации и управления являются: объекты промышленности, сельского хозяйства, энергетики, транспорта, торговли, медицины и т.д.; технологические и производственные процессы; техническое диагностирование, научные исследования и производственные испытания.

Перечень специальных дисциплин, изучаемых нашими студентами:

- Вычислительные машины, системы и сети
- Диагностика и надежность автоматизированных систем
- Инженерная и компьютерная графика
- Материаловедение
- Прикладная механика
- Программирование и алгоритмизация
- Средства автоматизации и управления
- Теория автоматического управления
- Технологические процессы автоматизированных производств
- Электротехника и электроника и др.



Во время обучения студенты получают **рабочую профессию** или наладчика **контрольно-измерительных приборов, или слесаря по контрольно-измерительным приборам.**

В процесс обучения внедряются современные стандарты по компетенциям **Worldskills: «промышленная автоматика».**

Где сможет работать наш выпускник?

Обладая технической подготовкой в области механики, электроники, метрологии и компьютерной техники, выпускники могут работать как в крупных промышленных объединениях, так и на предприятиях малого бизнеса. В функциональные обязанности специалиста по автоматизации технологических процессов и производств входит обслуживание контрольно измерительных приборов и автоматических регуляторов расхода, давления, температуры, обслуживание компьютерных сетей, оборудования охранно-пожарной сигнализации или систем видеонаблюдения, станков с ЧПУ.



О трудоустройстве

Выпускники данной специальности могут осуществлять профессиональную деятельность по монтажу, наладке, настройке, ремонту, техническому обслуживанию, аппаратно-программной настройке и обслуживанию, эксплуатации систем автоматического управления технологическими процессами и производствами, устройств и функциональных блоков систем автоматического управления в качестве техника



В городе Комсомольске-на-Амуре **основными** работодателями



специалистов данной специальности являются заводские лаборатории предприятия города: ПАО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А.Гагарина»; ПАО «Амурский судостроительный завод»; ООО «РН-Комсомольский НПЗ».

О возможности продолжение обучения и получения высшего образования в КнАГТУ

После получения диплома государственного образца перед выпускниками открывается много возможностей реализовать свои профессиональные навыки на своем рабочем месте, а также можно продолжить обучение по очной или заочной (без отрыва от трудовой деятельности) форме обучения.

Все выпускники, успешно освоившие специальность среднего профессионального образования, имеют возможность поступить на бюджетную (бесплатную) или внебюджетную основу в КнАГТУ на любое направление и специальность высшего образования по внутренним вступительным экзаменам Университета (*без сдачи ЕГЭ*).

Более подробную информацию о специальности «Автоматизация технологических процессов и производств» Вы можете получить в приемной комиссии университета и деканате факультета довузовской подготовки (ФДП).

Декан ФДП – доцент, кандидат культурологии
Коньрева Ирина Вадимовна

Адрес деканата: 681013, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина, 27, КнАГТУ, корпус 4, ауд. 215/4.

Телефон: (4217) 24-12-40, +7-963-829-05-58

E-mail: fdp@knastu.ru

