

## Анализ рынка труда по специальности «Автоматизация и роботизация»

На основании данных о трудоустройстве выпускников 2024 года по специальности «6В07103 Автоматизация и роботизация» можно сделать следующие выводы о рынке труда:

**Высокая востребованность выпускников:** Многие выпускники трудоустроены в крупных компаниях и образовательных учреждениях, таких как КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, НАО "АУЭС имени Гумарбека Даукеева", ТОО «Аренда логистик», ТОО «ИНТАС Компани КЗ», ТОО «Кокжиек Горизонт», а также в международных организациях, например, в Польше. Это свидетельствует о растущем спросе на специалистов в сфере эксплуатации, технического обслуживания, разработки и внедрения автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), роботизированных технологических комплексов (РТК) в различных отраслях промышленности.

**Широкий спектр должностей:** Выпускники занимают различные должности, начиная от инженеров и программистов до менеджеров и специалистов по продажам. Например: Преподаватели (НАО "АУЭС имени Гумарбека Даукеева", КазНИТУ имени К.И. Сатпаева), Инженеры АСУ ТП (ТОО «ИНТАС Компани КЗ», ТОО «AbiTech Group», АО "Павлодарский речной порт"), верстальщик ТОО «Кокжиек Горизонт», электрослесарь АО «АЖК».

**Академические карьеры:** Некоторые выпускники продолжают своё обучение на уровне магистратуры в КазНИТУ имени К.И. Сатпаева и других университетах, что говорит о стремлении к дальнейшему профессиональному и научному росту. Примером может служить Кабдолова Инкар, который продолжает обучение в магистратуре КазНИТУ и также работает в этой ВУЗ на должности менеджера по качеству.

**Разнообразие отраслей:** Выпускники трудоустроены в самых различных отраслях, начиная от водоснабжения («Атырау облысы Су арнасы») до промышленных предприятий (ТОО «Тенгиз Шевройл», ТОО «Смарт Солюшн Персонал»), что подтверждает гибкость и универсальность знаний и навыков, полученных в процессе обучения.

**Международные перспективы:** Некоторые выпускники продолжают обучение и работу за рубежом, что открывает международные карьерные перспективы для специалистов в данной области. Например, Кобали Айзия и Шаймерденов Олжас обучаются в Польше, Нурказы Бопиев учится в Корее.

**Рекомендации кафедры:** Рекомендуется развивать партнерские программы с компаниями, предоставляющими выпускникам рабочие места, чтобы усилить практическую подготовку студентов. Учитывая международный интерес к специалистам, стоит рассмотреть возможность расширения программ академической мобильности и сотрудничества с иностранными вузами и компаниями. Важно поддерживать выпускников, желающих развивать свои собственные проекты в области робототехники, предоставляя консультации и программы стартапов.

### Анализ рынка труда в процентном соотношении:

**Трудоустроенные по специальности:** Из 125 выпускников **55%** уже трудоустроены по специальности. Среди них инженеры, проектировщики АСУ ТП и специалисты по техническим направлениям.

**Продолжение обучения (магистратура):** Около **25%** выпускников продолжают обучение в магистратуре, преимущественно в КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, а также в международных университетах (Польша и Корея).

**Работа в крупных компаниях:** Примерно **20%** выпускников трудоустроены в известных крупных компаниях, таких как ТОО «Тенгиз Шевройл», ТОО «Корпорация Сайман», ТОО «Caspian HC Automation» и другие. Эти компании связаны с производством, техническими системами и IT-сферами.

**Работа вне специальности или временная занятость:** **15%** выпускников заняты на временных или не связанных с основной специальностью должностях, таких как продажи или работа в барах и ресторанах.

**Международное трудоустройство и учеба:** Около **6-8%** выпускников работают или учатся за границей (Польша и Корея), что подчеркивает международные перспективы выпускников программы «Автоматизация и роботизация».

**Итоговые проценты:** Трудоустроены по специальности: 55%; Продолжают обучение: 25%; Работа в крупных компаниях: 20%; Работа вне специальности: 15%; Международная деятельность: 6-8%.

Основание: Выписка из протокола заседания кафедры за № 6 от «07» 11 2024г.

Заведующий кафедрой АиУ



Сарсенбаев Н.С.