



**Восточно-Казахстанский
государственный технический
университет им. Д. Серикбаева
(ВКГТУ им. Д. Серикбаева)**

Основные направления образовательных программ: Автоматизация и управление; Приборостроение; Машиностроение; Транспорт, транспортная техника, автомобили и инновационные технологии; Логистика; Тепло- и Электроэнергетика;
Технологические машины и оборудование (по отраслям);
Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта.

Новые инновационные образовательные программы:

- Материалы для ядерной энергетики
- Медицинский инжиниринг (Медицинская техника)
- Мехатроника
- Роботизированные беспилотные аппараты
- Техническая физика

Научно-производственные центры

- НПЦ по сертификационным испытаниям автомобильных топлив и технических масел «САТиМ»
- НПЦ «Прототипирование и обработка материалов»
- Учебный научно-производственный комплекс «Современные технологии, автоматизация и промышленные контроллеры»

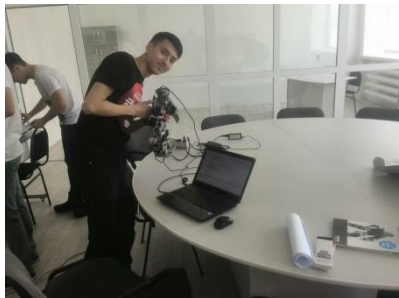
Школа инженерии



Успешные истории



Студенты часто ездят по обмену, а также проходят практику и набираются опыта в других странах.



Студенты часто участвовали на различных международных и республиканских конкурсах.

Партнеры и работодатели



Стажировки и Практики



ОП «Приборостроение и наноэлектроника»

Основным направлением развития приборостроения является измерительная техника, состоящая из методов и приборов измерения механических, электрических, магнитных, тепловых, оптических и других физических величин. Измерительные приборы совместно с автоматическими управляющими и с исполнительными устройствами образуют техническую базу автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП).

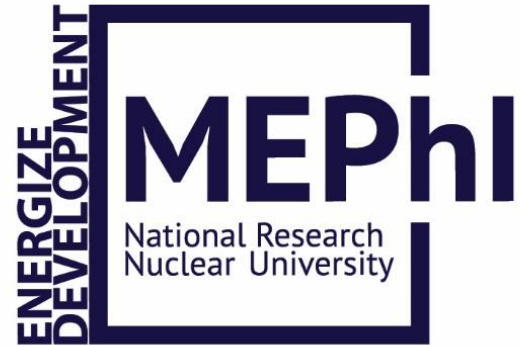
Выпускники ОП 6В07105 (5В071600) – «Приборостроение» могут занимать первичные должности техника, техника-конструктора, техника по наладке и испытаниям первой категории, лаборантов и техников научно-исследовательских учреждений, конструкторских и проектных организаций.

Бакалавры ОП «Приборостроение» могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- расчетно-проектная;
- производственно-технологическая;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- образовательная (педагогическая).

Функции профессиональной деятельности выпускников:

- разработка и проектирование различных видов аппаратов и комплексов приборостроения, информационно-измерительной техники и электронного машиностроения, медицинских, авиационных приборов и приборов в других областях деятельности;
- обслуживание, организация профилактических осмотров и текущего ремонта приборов, средств измерений, испытаний и контроля;
- разработка конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, новых технологий, методик испытаний оборудования и приборов;
- анализ состояния приборов, систем и комплексов и оценка стабильности качества их работы с целью дальнейшего развития и повышения эффективности производства и эксплуатации;
- проведение экспериментов, измерений, наблюдений, внедрение результатов исследований и научных разработок.



Спасибо за внимание!