



КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

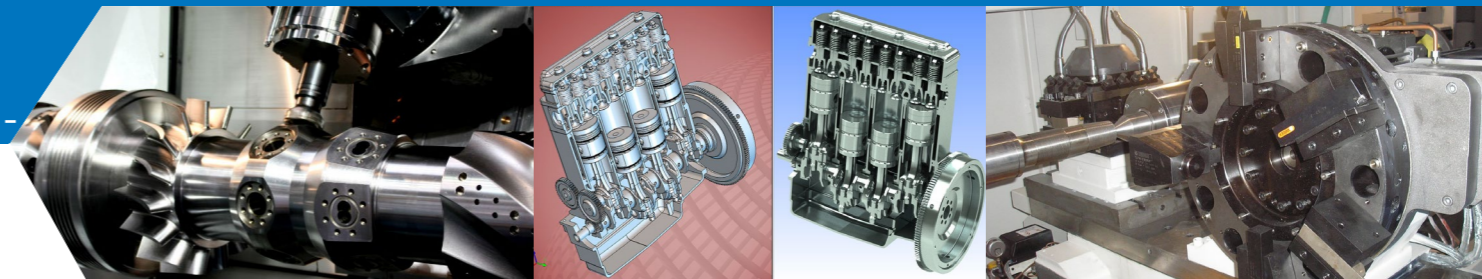
Образовательные программы бакалавриата

ИКП МТО

Профиль	Технология цифрового производства
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок обучения	4 года

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Физика
- Русский язык



ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Проектирование в CAD-системах
- Аддитивные технологии
- Инженерный анализ в CAE-системах
- CALS-технологии в машиностроении
- Моделирование технологических процессов в машиностроении
- САПР технологических процессов
- Режущий инструмент
- Металлорежущие станки
- Технология машиностроения
- Технологическая оснастка
- Программирование станков с ЧПУ в САМ-системах
- Инновационные технологии в машиностроении
- Перспективные методы обработки

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Основной концепцией бакалавриата «Технологии цифрового производства» является гармоничное сочетание фундаментальной подготовки в области конструкторско-технологической подготовки производства с развитием практических навыков в разработке сложных и наукоемких механических устройств и экспериментальных установок. Обучение направлено на устранение наблюдающегося в научном и инженерном образовании противоречия между теорией и практикой. Предлагаемый подход нацелен на усиление практической направленности обучения будущих выпускников, а также введение системы проектного обучения вкупе с практической работой в лаборатории. В процессе обучения студенты будут получать практический опыт проектно-конструкторской и экспериментальной деятельности, как в аудиториях, так и на современном оборудовании.

При обучении главный акцент делается непосредственно на производственные и технологические процессы, то есть на обслуживание главного компонента любого машиностроительного или смежного с ним производства. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения.

Прикладной бакалавр обладает как теоретической подготовкой, так и глубокими практическими навыками для решения «узких» производственных задач конкретного технологического процесса.

ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- реализовывать технические проекты с нуля до стадии готового устройства и его технической поддержки; связывать воедино: разработку устройства (НИР, САПР, механические расчеты, опытно-конструкторские работы на станках с ЧПУ), переход к массовому производству (от технологий прототипирования к технологиям массового производства, таким как литье, штамповка и др.), эксплуатацию устройства (написание документации, техподдержка и пр.);
- создавать и эксплуатировать новые продукты, процессы и системы, востребованные рынком;

свободно владеют:




- навыками автоматизированного проектирования, умением пользоваться программными средствами для инженерных расчетов;
- современными инструментами разработки, отладки и изготовления новых продуктов.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Выпускники направления могут осуществлять свою профессиональную деятельность на любых машиностроительных предприятиях и в организациях, занимающихся ремонтом изделий машиностроения в отделах главных специалистов машиностроительных предприятий на должности: инженер, инженер-конструктор, инженер-технолог, инженер по наладке и испытаниям, инженер-программист.

Они смогут также управлять трудовыми коллективами на производственных участках предприятий, заниматься продвижением современного оборудования и инструмента на российском рынке в качестве представителей машиностроительных предприятий. Такие специалисты будут востребованы как на производстве, так и в научно-исследовательских организациях, смогут профессионально управлять своим делом, работать в организационных и управленческих структурах.

Основным заказчиком специалистов данного направления являются промышленные предприятия нашего города и Дальневосточного региона в целом.

 АУДИТОРИЯ: 127/3-2
 Тел.: 241-135
 TM@KNASTU.RU