

Направление подготовки:	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Профиль подготовки:	«Технологии цифрового производства»
Степень (квалификация):	бакалавр
Основа обучения:	бюджетная, внебюджетная
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Перечень вступительных испытаний:	математика (профильный экзамен), физика, русский язык

Обучение по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» осуществляется в нашем университете в Институте компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования на кафедре «Технология машиностроения». По данному направлению подготовки обучение реализуется профиль: «Технологии цифрового производства».

О профиле подготовки «Технологии цифрового производства»

В настоящее время коренным образом изменились требования к деятельности молодых специалистов в современном производстве. Распространение автоматизированного оборудования, управляемого от компьютера, появление систем автоматизированного проектирования и управления производством практически на всех машиностроительных предприятиях привело к тому, что создание новой техники, прогрессивных технологических процессов во всех отраслях деятельности опирается не только на фундаментальное техническое образование, но в большей степени на компьютерные технологии. Это предопределило открытие в нашем университете профиля подготовки «Технологии цифрового производства».



На сегодняшний день кафедра «Технология машиностроения» нашего университета является единственной в Дальневосточном регионе, готовящей бакалавров по указанному профилю.



Выпускники, обучающиеся по профилю подготовки «Технологии цифрового производства», будут владеть навыками автоматизированного проектирования, уметь пользоваться программными средствами для инженерных расчетов. Такие специалисты будут востребованы как на производстве, так и в научно-исследовательских организациях, смогут профессионально управлять своим делом, работать в организационных и управленческих структурах.

Об учебе

Наряду с гуманитарными, экономическими и базовыми общетехническими дисциплинами студенты изучают специальные дисциплины:

1. Основы цифрового производства;
2. Аддитивные технологии;
3. Программирование станков в САМ-системах;
4. Проектирование в САД-системах;
5. Инженерный анализ в САЕ-системах;
6. Среды визуального моделирования и программирования;
7. САРР-технологии, СALS-технологии в машиностроении.

О трудоустройстве

Основным заказчиком специалистов данного направления являются промышленные предприятия нашего города и Дальневосточного региона в целом. Предприятия ПАО «Амурский судостроительный завод» и ПАО «Компания «Сухой» «КНААЗ им. Ю.А.Гагарина» заключают договора на целевую подготовку специалистов.



О выпускающей кафедре

Лаборатории и мастерские кафедры оснащены всем необходимым для проведения лабораторных и практических работ.

Кафедра располагает учебными и научными, в которых осуществляется весь цикл практической подготовки студентов по дисциплинам кафедры.

Универсальное оборудование используется для проведения лабораторных занятий по дисциплинам «Технология машиностроения», «Металлорежущие станки», «Режущий инструмент», «Теория резания», а специальное – для лабораторных работ по дисциплинам «Технологические основы ГАП», «Автоматизация производственных процессов в машиностроении».

В лабораториях наряду с различным универсальным оборудованием установлено современное оборудование: координатно-измерительная машина; 3D – принтер; 3D – сканер; пятикоординатный фрезерный станок с ЧПУ PMG; вертикально-фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ HAAS VF-1; малогабаритный токарный станок HAAS OL-1; стойки для станков с ЧПУ на основе систем Siemens; FAnUC; HEIDENHAIN.

Более подробную информацию о направлении «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Вы можете получить в Институте компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования.

Директор института - кандидат технических наук, доцент **Саблин Павел Алексеевич**

Адрес института: 681013, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина, 27, КНАГТУ, корпус 2, ауд. 202а

Телефон: (4217) 24-11-71

E-mail: msf@knastu.ru, ikpmto@knastu.ru