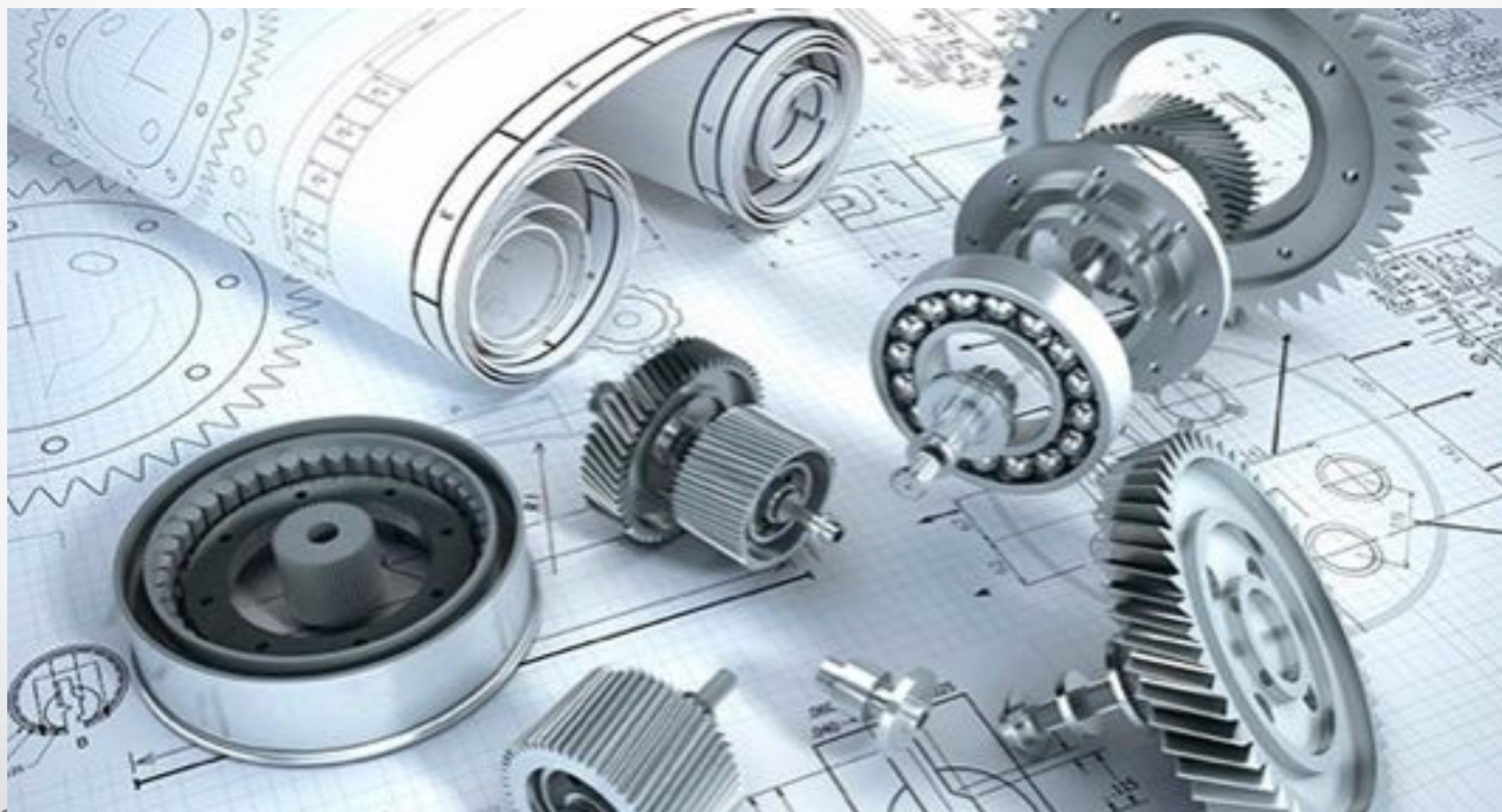


Кафедра «Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг»

Направление 15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

профиль Технология машиностроения



## **Объектами профессиональной деятельности выпускников кафедры являются:**

машиностроительные производства, их основное и вспомогательное оборудование, комплексы, инструментальная техника, технологическая оснастка, средства проектирования, механизации, автоматизации и управления;

складские и транспортные системы машиностроительных производств;

системы машиностроительных производств, обеспечивающие подготовку производства, управление ими, метрологическое и техническое обслуживание, безопасность жизнедеятельности, защиту окружающей среды;

нормативно-техническая и плановая документация, системы стандартизации и сертификации;

средства и методы испытаний и контроля качества машиностроительной продукции;

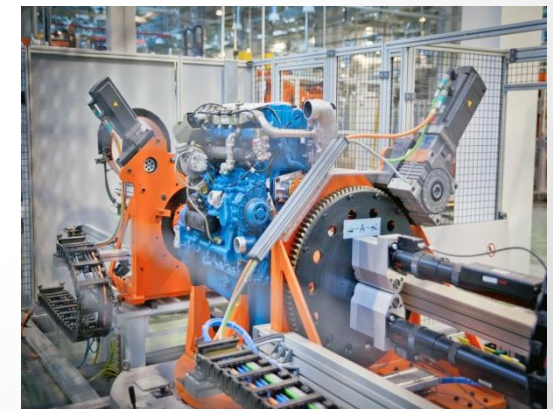
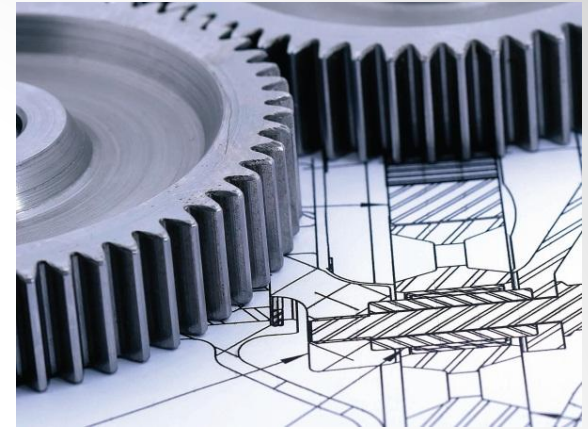
производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения





Изучаются специальные дисциплины

- материаловедение;
- технологические процессы в машиностроении;
- метрология, стандартизация и сертификация;
- электротехника и электроника;
- гидравлика
- детали машин и основы конструирования;
- безопасность жизнедеятельности;
- основы технологии машиностроения;
- процессы и операции формообразования
- физическая культура;
- деловой иностранный язык;
- правоведение;
- социология;
- *в вариативной части учебного плана изучаются следующие обязательные дисциплины:*
- экономика и организация производства;
- математическое моделирование профиля режущего инструмента;
- основы научных исследований;
- компьютерные технологии в технологии машиностроения;
- технология машиностроения;
- технологическая оснастка;
- проектирование машиностроительного производства;
- введение в инженерную деятельность;
- технология сборочного производства;
- физико-технологические основы механической обработки;
- технология контроля и испытания машин;
- системы автоматизированного проектирования технологических процессов;
- оборудование машиностроительных производств
- физические основы электротехнологических процессов;
- моделирование размерных связей;
- нормирование точности в машиностроении;
- прикладные компьютерные программы;
- электротехнические процессы и оборудование;
- математическое моделирование предельного состояния твердого тела;
- инженерия поверхностного слоя;
- технологические основы автоматизированного производства;
- основы групповой технологии изготовления деталей;
- проектирование заготовок;
- прогрессивные методы получения заготовок;
- инженерное обеспечение качества машин;
- научные основы обеспечения качества деталей машин;



**На кафедре работают 4 доктора технических наук, 7 кандидатов технических наук, в том числе 4 профессора, 5 доцентов**





## **Лаборатории и кабинеты кафедры:**

- учебная лаборатория «Технология машиностроения»;
- учебная лаборатория «Технические измерения»;
- учебная лаборатория «Детали машин»;
- учебная лаборатория «Металлорежущие станки и автоматизация производства»;

## **Виды, базы практики и предполагаемые места работы:**

- **учебная практика** на машиностроительных заводах;
- **производственная практика и предполагаемые места работы выпускников:**
  - на машиностроительных предприятиях
  - на предприятиях: ОАО «Шахтинский завод Гидропривод» (г. Шахты); ООО Завод «Техмаш» (г. Шахты); Машдеталь, машиностроительный завод (г.Шахты); ООО «Интех» (г. Шахты); ООО Донской инженерно-технический центр «Промсервис» и др.
- **преддипломная практика** на предприятиях и в организациях по месту предстоящей работы или по месту производственной практики с последующей проработкой в выпускных квалификационных работах производственных задач



## Условия приема, требования

### **Документы, необходимые для поступления:**

- заявление о приеме;
- документ государственного образца о среднем (полном) общем или среднем профессиональном образовании, а также документ государственного образца о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего (полного) общего образования и его ксерокопию;
- копии документов, удостоверяющих личность и гражданство;
- 6 фотографий размером 3x4 см (на обратной стороне каждой фотографии указываются фамилия, имя и отчество);
- копия страхового свидетельства государственного пенсионного страхования;
- документы, подтверждающие право на льготы, установленные законодательством Российской Федерации (для лиц, претендующих при поступлении на указанные льготы).

**При поступлении учитываются** результаты ЕГЭ по дисциплинам математика, русский язык, физика и участие в различных предметных олимпиадах

### **Прием на обучение осуществляется:**

- на общих основаниях (за счет бюджета);
- на условиях сверхпланового набора (с оплатой обучения).

### **Срок обучения:**

Срок обучения очной основной образовательной программы - 4 года; заочной формы – 4,5 года.



**Дополнительная информация на сайте института <http://www.sssu.ru>**

### **Адреса электронной почты**

Институт: [mail@sssu.ru](mailto:mail@sssu.ru)

Кафедра: [mabn@bk.ru](mailto:mabn@bk.ru)

Заведующий кафедрой Петросов Сергей Петрович: [petrosov217@rambler.ru](mailto:petrosov217@rambler.ru)

Ответственный за работу с абитуриентами Кожемяченко Александр Васильевич:  
[cozhemyachenko2016@ya.ru](mailto:cozhemyachenko2016@ya.ru)

### **Телефоны**

+7 (8636) 22-54-91 – факс;

+7 (928) 213-36-04 – заведующий кафедрой, Петросов Сергей Петрович;

+7 (918) 503-81-30 – ответственный за работу с абитуриентами Кожемяченко А.В.

### **Наш почтовый адрес**

346500 г. Шахты, Ростовская обл., ул. Шевченко, 147, кафедра «Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг»