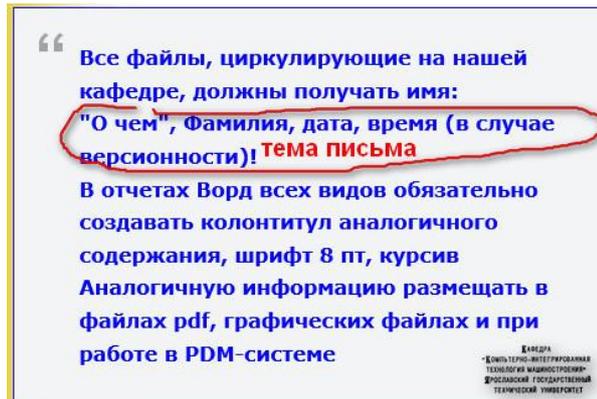


Вопросы по новому КТ курсу

1. Как расшифровать САПР и CAD ? <https://tms.ystu.ru/publkon/kalarttt.pdf>
http://isicad.ru/ru/articles.php?article_num=15158
2. Виды обеспечений САПР и их характеристика; функциональные подсистемы САПР <https://tms.ystu.ru/up2021-glava1.pdf>
3. Классификация видов САПР, их место в автоматизированной системе технологической подготовки производства <https://tms.ystu.ru/up2021-glava1.pdf>
4. Понятие CAD/CAM-системы и ее соответствие САПР
<http://plmpedia.ru/wiki/%D0%A1%D0%90%D0%9F%D0%A0>
https://tms.ystu.ru/publkon/kon2_4a50.pdf
5. Виды и основные возможности отечественных САПР машиностроительного направления https://tms.ystu.ru/stud/diplom_mamon_2006-r.pdf
6. Понятие о математической модели как основы автоматизированного проектирования <https://tms.ystu.ru/publkon/acad8.pdf>
7. 3D-модель и модель структуры технологического процесса (ТП)
<https://tms.ystu.ru/MY%20Cimatron%205====.pdf>
<https://tms.ystu.ru/publkon/grakon7.pdf>
8. Понятие компьютерно-интегрированной подготовки производства, дать схему взаимодействия каких систем?
https://tms.ystu.ru/publkon/kon2_4a50.pdf
9. Этапы размерного моделирования структуры ТП и подготовки вариантов размерных схем для расчета технологических размеров в программе KON7
https://tms.ystu.ru/kon7_help.htm
10. Маршрут обработки, технологические операции, выполняемые размеры, режимы резания, оборудование и режущий инструмент сводятся в каком документе? <https://tms.ystu.ru/gost/sto701-2005-2.doc>
<https://tms.ystu.ru/Оформление%20технол%20документации%20TD.pdf>
11. Информационное обеспечение САПР: понятие СУБД и БД
<http://plmpedia.ru/wiki/%D0%A1%D0%A3%D0%91%D0%94>
<https://tms.ystu.ru/up2021-glava6.pdf>
12. Этапы развития компьютерного хранения информации
<https://tms.ystu.ru/up2021-glava6.pdf>
13. Классификация видов СУБД, особенности реляционных СУБД
<https://tms.ystu.ru/up2021-glava6.pdf>
14. Основные понятия и определения БД <https://tms.ystu.ru/up2021-glava6.pdf>
15. Пример разработки и описание структуры реляционной БД
16. Назначение PDM системы <https://tms.ystu.ru/pdm-sapr-03.htm>
17. Как соотносятся PDM и PLM системы, их место при информационной поддержке ЖЦИ <http://plmpedia.ru/wiki/PDM>
<http://plmpedia.ru/wiki/PLM>

18. Каких специалистов готовит университет по направлению 15.03.05 в соответствии с профилем «Цифровая технология машиностроения?»
<https://tms.ystu.ru/Оформление%20технол%20документации%20TD.pdf>
19. Дать пример оформления ссылки на раздел страницы нашей кафедры
<https://tms.ystu.ru/gost/sto701-2005-2.doc>
20. Как указать имя файла в колонтитуле страницы отчета по ЛР так, чтобы оно автоматически изменялось при сохранении новой версии отчета?
21. Как правильно цитировать фрагмент текста из бумажного источника или интернет и дать ссылку в списке использованных источников
<http://tms.ystu.ru/bibliografia.pdf>



buklet-2013

Направление подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Профиль подготовки «Цифровая технология машиностроения»

Цель обучения – формирование компетенций, нацеленных на создание конкурентоспособной продукции машиностроения за счет интеграции информационных процессов конструкторско-технологического обеспечения компьютерно-интегрированного производства (Computer Integrated Manufacturing), а также робототехнической оснастки с применением современных отечественных и западных CAD/CAM/CAE-, PDM- и PLM-систем.

В учебном процессе акцент делается на RP и CAD/CAM-системы трехмерного графического моделирования и визуального автоматизированного NC-программирования механообработки и управления оборудованием с числовым программным управлением (ЧПУ), изучение создания и «ведения» технологических баз данных на основе использования компьютерных PLM-систем поддержки жизненного цикла изделия и передачи информации по корпоративным сетям стандарта Internet.

Эффективная подготовка реализуется в Образовательном Центре Autodesk и Центре CAD/CAM/PLM-технологий ЯГТУ.

Ярославский государственный технический университет

В условиях дефицита на российских предприятиях современных кадров, владеющих компьютерным обеспечением конструкторско-технологической подготовки производства, выпускники кафедры «КИ Технология Машиностроения» – бакалавры и магистры, освоившие передовые компьютерные и робототехнические системы, возглавляют реинжиниринг и техническое перевооружение отечественных предприятий в соответствии с интересами России в XXI в.

С 2003 г. кафедра поддерживает свою Web-страницу <http://tms.ystu.ru> на сервере университета, где представлен обширный материал по организации и особенностям учебного процесса, а также об успешной научно-исследовательской работе студентов в области применения современных компьютерных систем в машиностроении:

- CAD/CAM NX (Siemens PLM Software),
- Pro/Engineer – Creo (PTC),
- САПР ТП Вертикаль (АСКОН),
- CimatronE (3D Systems),
- AutoCAD и Inventor Prof. (Autodesk),
- ПОЦМАН:PLM (АСКОН) и др.

Ярославский государственный технический университет

Выпускник кафедры – бакалавр, защитивший выпускную квалификационную работу (ВКР), способен обеспечить в CAD/CAM/PDM-системах конструкторско-технологическую подготовку производства на обрабатывающих центрах, оснащенных ЧПУ и роботизированной инструментальной оснасткой (4х-летнее обучение).

Реверс-инжиниринг с применением аддитивных технологий RP на кафедральном 3D-принтере

Выпускник магистр, защитивший диссертационную работу в итоге двухлетнего обучения, способен предлагать и внедрять инновационные решения, обеспечивающие конкурентоспособность отечественного машиностроения, а также может продолжить обучение в аспирантуре.

Успешная и плодотворная работа выпускников кафедры в промышленности, органах государственного управления, ФСБ, полиция, бизнесе, науке и образовании.

Кафедра
Компьютерно-интегрированная технология машиностроения

Ярославский государственный технический университет

Привести свои отчеты (сочинения по Автодизелю) в соответствии с требованиями СТО ЯГТУ1