

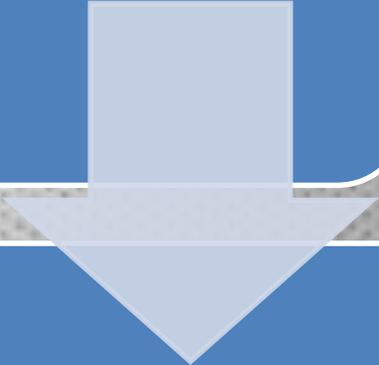


**Роль работодателей  
в обеспечении качества  
подготовки победителей  
во Всероссийской  
олимпиаде  
профессионального  
мастерства**

*Петренко С.В., методист ГБПОУ ВКУиНТ  
2016 г*



*Одна из **основных задач**  
Всероссийской олимпиады  
профессионального  
мастерства по  
специальностям среднего  
профессионального образования  
УГС 15.00.00 Машиностроение*



**Повышение роли  
работодателей в  
обеспечении качества  
подготовки  
специалиста среднего  
звена**



**«Волгоградский колледж управления и новых технологий» - инновационная площадка для внедрения проекта «Подготовка рабочих кадров в рамках реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Технология машиностроения, соответствующих требованиям высокотехнологичного производства на предприятии оборонно-промышленного комплекса Волгоградской области АО «Центральное конструкторское бюро «Титан» Федеральный научно-производственный центр» на основе дуального образования**





# Материально-техническая база колледжа по специальности 15.02.08 Технология машиностроения



Комплект учебного оборудования  
"Технология машиностроения"



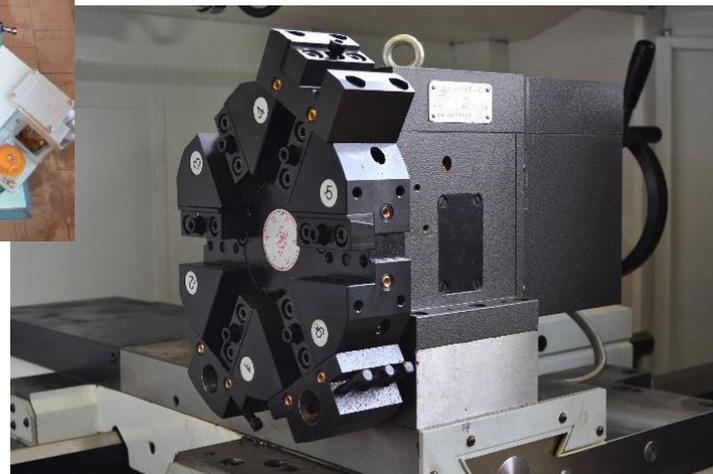
3D-принтер CubeX  
Duo (401384),  
две печатающие головки

## Оснащение лабораторий и аудиторий

Токарные станки с ЧПУ СKE6150Z  
(с шестипозиционным  
резцедержателем, система ЧПУ  
Fanuc) – 11 единиц



Технологическая оснастка  
и металлорежущий  
инструмент

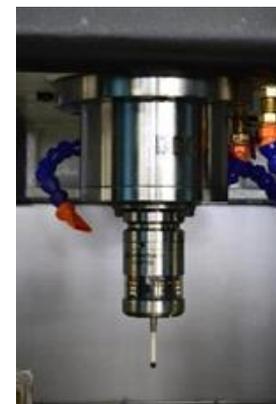


Вертикальный  
фрезерный  
обрабатывающий  
центр VDL600A – 2 ед.

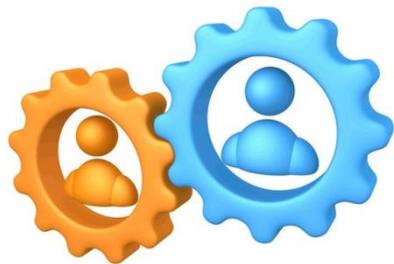
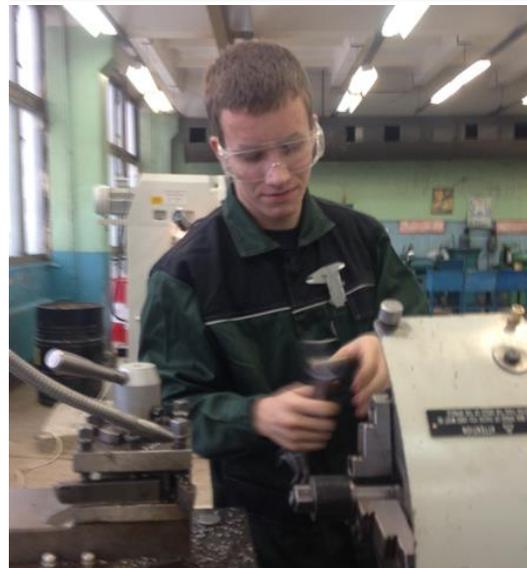


Центроискатель  
VCI-170

Компрессор  
винтовой Atlas-Copco  
GX4-10P с ресивером  
и влагоотделителем



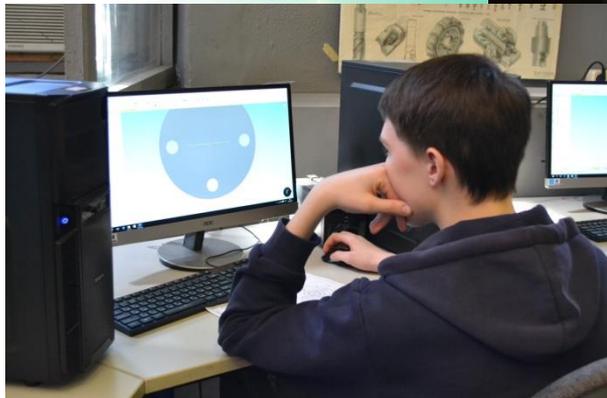
# Токарно- винторезные, фрезерные станки



**Начальный этап  
Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства  
среди студентов 3-5 курсов  
ГБПОУ ВКУиНТ специальности  
15.02.08 Технология машиностроения**



# Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства среди студентов 3-5 курсов ГБПОУ ВКУиНТ специальности 15.02.08 Технология машиностроения

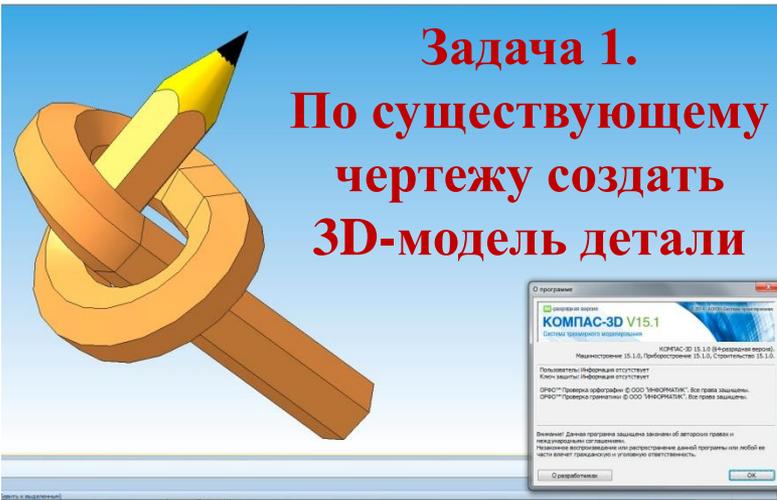


**Заключительный этап Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства  
специальности 15.02.08 Технология машиностроения**



**Комплексное задание II уровня**  
направлено на демонстрацию умений  
практического опыта профессиональной деятельности,  
характерных для специальности  
15.02.08 Технология машиностроение





## Задача 1. По существующему чертежу создать 3D-модель детали

## Основные задачи



Задача наставника —  
подготовить различного  
уровня сложности задания,  
проводить контроль  
выполнения и выявлять  
причины ошибок

**Задача 2. На основе чертежа детали  
необходимо провести анализ  
представленного технологического  
процесса ее изготовления.  
Разработать отсутствующую в  
технологическом процессе операцию,  
заполнить на нее, согласно требованиям  
ЕСТД: операционную карту и карту  
эскиза, рассчитав режимы резания и  
основное время.**



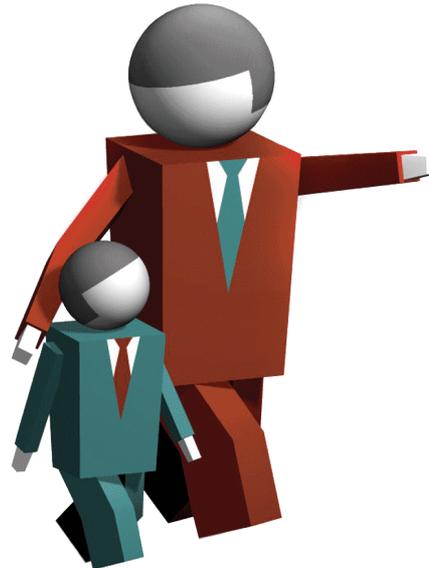
## Вариативные задачи

### Задача 1.

на основе чертежа,  
разработанного в первом  
основном задании, необходимо  
составить управляющую  
программу для «Токарной  
операции с ЧПУ»

Задача 2. Сформировать комплект  
технологических документов,  
необходимых оператору станка с ЧПУ  
для изготовления детали.

Задача 3. Проведение контроля  
качества изготовленной детали на  
соответствие требованиям  
технологической документации;  
заполнение карты контроля



Наставник наблюдает и  
корректирует студента  
при формировании  
комплекта  
технологических  
документов,  
необходимых  
оператору станка с  
ЧПУ для изготовления  
детали



студент –  
получение нового  
профессионального  
опыта и шанс  
попасть на  
производство  
престижного  
предприятия

работодатели –  
отбор лучших  
специалистов  
среднего звена

образовательная  
организация –  
профессиональная  
подготовка к  
соревнованиям

Благодарю за  
внимание