


**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"



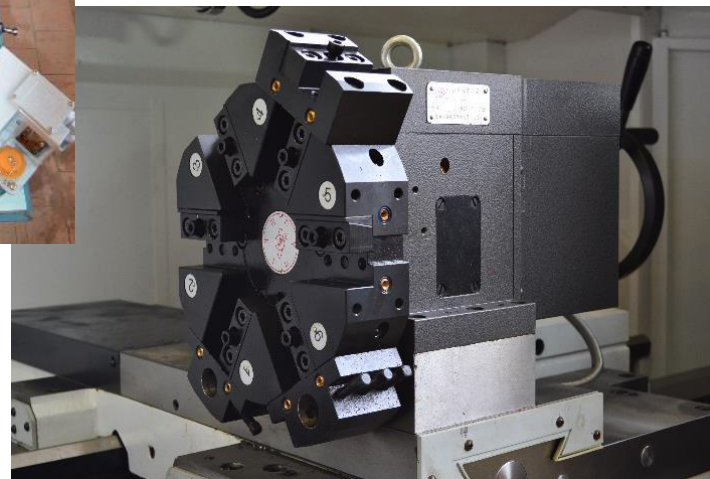
3D-принтер CubeX
Duo (401384),
две печатающие головки

Оснащение лабораторий и аудиторий

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



Технологическая оснастка
и металлорежущий
инструмент

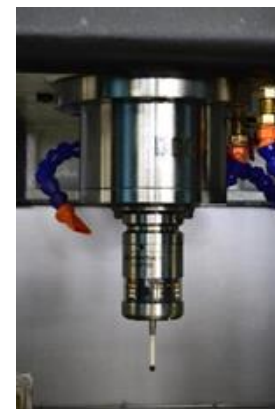


**Вертикальный
фрезерный
обрабатывающий
центр VDL600A – 2 ед.**

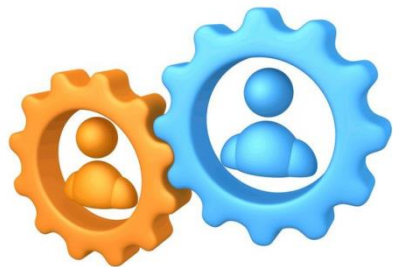


**Центроискатель
VCI-170**

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



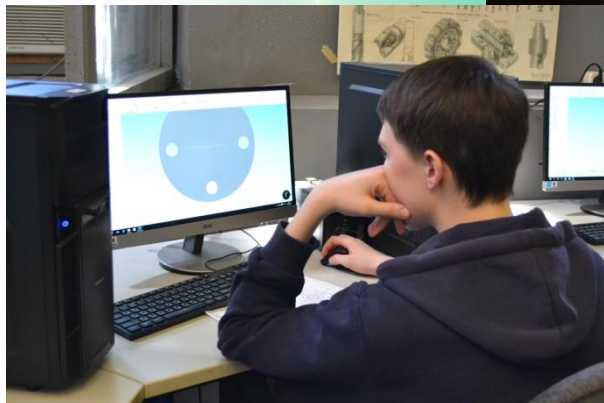
Токарно- винторезные, фрезерные станки



**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

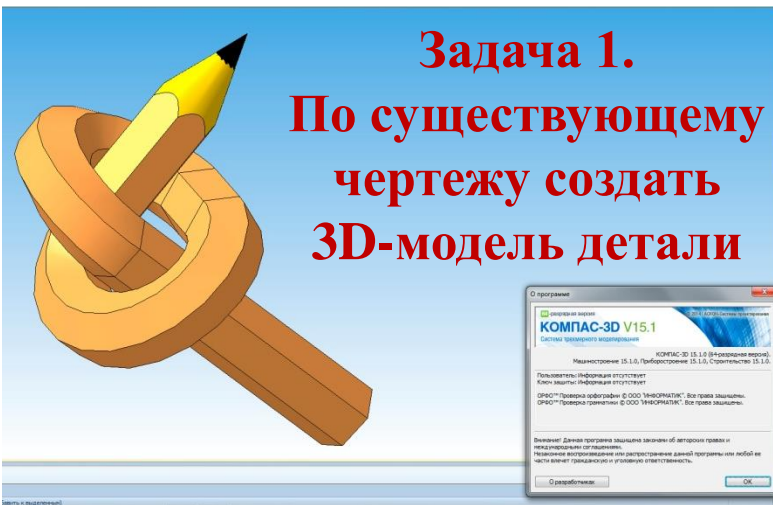


**Заключительный этап Всероссийской олимпиады
профессионального мастерства
специальности 15.02.08 Технология машиностроения**



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.



Задача 1.

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

Вариативные задачи

**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