**Перечень услуг, оказываемых центром коллективного пользования «Цифровое машиностроение»**

**ФГБОУ ВО «ТГТУ» в 2021 году**

**Услуги по проектированию различного оборудования, конструкций, аппаратов и т.д.**

- Разработка конструкторско технологической документации.

- Создание макетных образцов

- Печать элементов на 3д принтере.

- Проведение предварительных испытаний

**Услуги по ремонту и изготовлению различного оборудования:**

- токарно фрезерные работы

- обработка материала давлением

- изготовление методом литья пластика и алюминия

- сварочные и слесарные работы

- раскрой листового материала фрезерным способом (максимальный размер листа 2000х4000мм)

- различные виды гибочных работ

**Услуги по созданию систем на основе технологий виртуальной реальности:**

- создание 3D сцен и 3D объектов с возможностью перемещения по ним и взаимодействия с объектами сцены,

- создание анимации движения человека при помощи технологии захвата движения.

**Стоимость работы оборудования**

**ЦКП ТГТУ «Цифровое машиностроение» в 2021 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование оборудования | Плановая загрузка работы оборудования, час | Стоимость работы оборудования, руб./час |
| Токарный станок с ЧПУ DMG MORI CTX 310 ecoline | 2745 | 2280 |
| Станок токарный настольный с системой ЧПУ Optimum D2807  | 1005 | 570 |
| Настольный фрезерный станок с ЧПУ BF46 CNC PRO  | 320 | 570 |
| Ленточнопильный станок PILOUS ARG 220 Plus  | 950 | 570 |
| Сварочный аппарат EWM Picomig 180 puls  | 650 | 570 |
| Сварочный инвертор для плазменной резки БАРС PROFI CUT-167D  | 590 | 570 |
| Сварочный аргонодуговой аппарат БАРС PROFI TIG-317DP AC/DC  | *410* | 570 |
| PICASO 3D Disigner | 825 | 300 |
| RAISE 3D Pro 2  | 800 | 300 |
| Шлем виртуальной реальности HTC Vive  | 600 | 1200 |
| Шлем виртуальной реальности HTC Vive PRO  | 600 | 1200 |
| Очки дополненной реальности Hololens  | 600 | 1200 |
| Перчатки виртуальной реальности Noitom Hi5  | 250 | 1200 |
| Костюм отслеживания и захвата движений Perception Neuron 32  | 500 | 1200 |