

ГБПОУ КК ССХТ

Творческая работа по материаловедению на тему:
«Технологии обработки металлов, выполняемые в ССХТ»

Выполнил: ст. гр.1Мех1 Черемисин Николай

Проверила: Попова И.И.

Славянск-на-Кубани, 2017

Цель работы:

- познакомиться с мастерскими техникума, в которых студенты-механики проходят учебную практику для получения рабочей профессии «слесарь-наладчик»;
- определить виды обработок металлов;
- оценить качество и назначение готовых изделий

Мини-кузница (печь), с которой будем работать на 3-4 курсе, используя технологию ковки металла



На левой фотографии мы видим рабочее место сварщика, на котором осуществляется технология сварки металлов и неметаллов. Рабочая зона включает в себя: кабинку; рабочий стол; электрический сварочный аппарат; каску, предохраняющую глаза от ослепления; перегородки, защищающие людей, не занятых сварочными работами, от возможных искр. На правой фотографии я с моим одноклассником в защитных касках. Угадайте, с кем я?



Механики играют важную роль в жизни техникума. На практических занятиях они не только осваивают разные технологии ремонта автомобилей, но и вносят свой вклад в развитие материально-технической базы техникума. Механики в нашем техникуме делают ВСЕ, начиная от граблей и заканчивая сложными тренажерами для братьев-пожарных!





На токарном станке осуществляется лезвийная обработка металлов резанием, на шлифовальном – абразивная. С помощью тисков осуществляется обработка металлов давлением в виде гибки.



При защите дипломных проектов студенты-механики выполняют различные модели, которые остаются в техникуме на память о ребятах и являются отличными учебными пособиями. При изготовлении моделей используются целый комплекс технологий обработки металлов: сварка, обработка резанием и давлением, ковка и др.



По моделям удобно изучать различные узлы и механизмы тракторов и автомобилей





**Спасибо за
внимание!))**